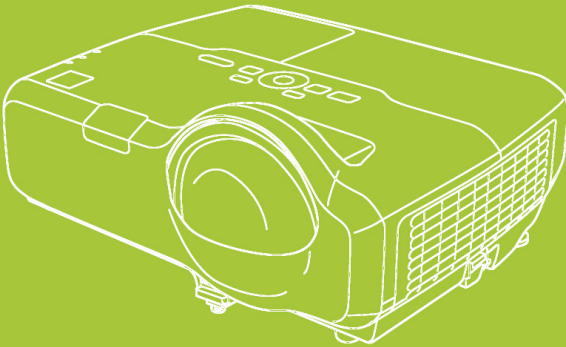


คู่มือการใช้งาน

EB-435W EB-425W
EB-430 EB-420



ให้งานนำเสนอที่มีคุณภาพ
แม้ในระยะใกล้



16 W

ลำโพงขนาด 16W ภายใน
ตัวเครื่อง พร้อมเชื่อมต่อ
แบบไร้สาย



ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ได้
หลากหลาย



ตรวจสอบและควบคุมผ่าน
คอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว

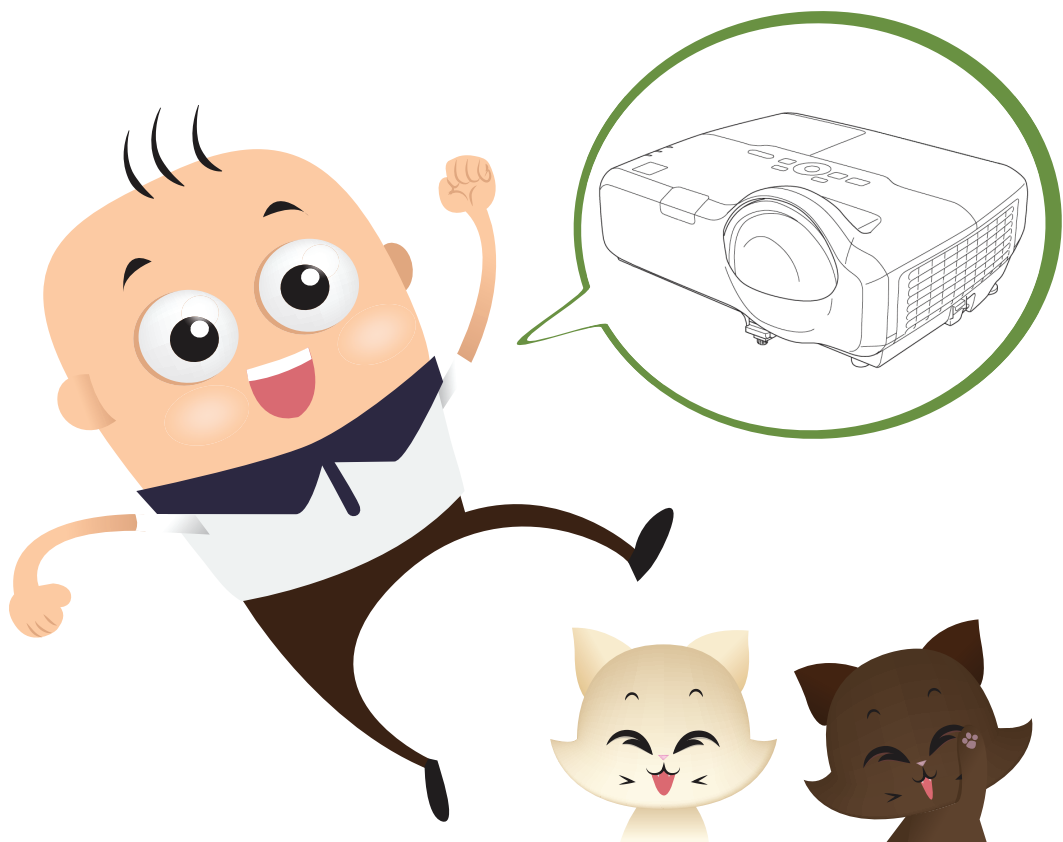


สามารถใช้งานร่วมกับ
อุปกรณ์เสริม ELPIU03 UNIT

คู่มือการใช้งาน

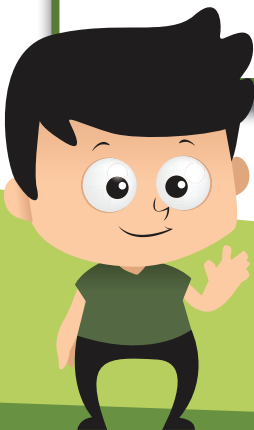
EB-435W EB-425W

EB-430 EB-420



สารบัญ

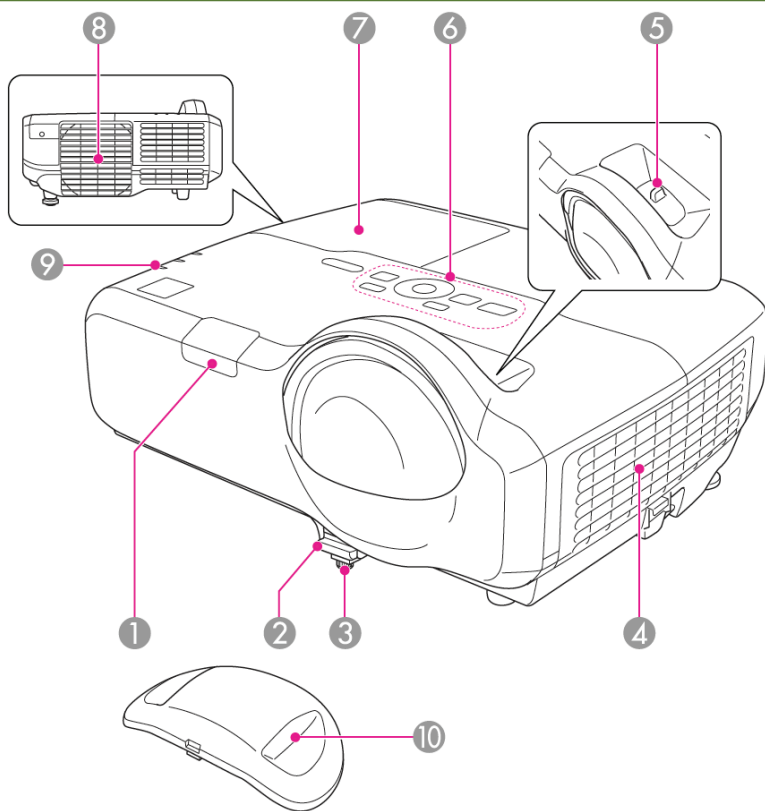
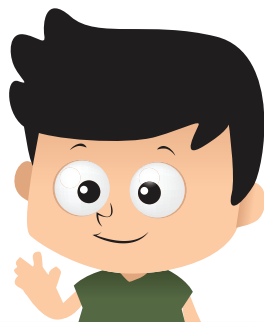
	หน้า
บทที่ 1 ชื่ออุปกรณ์ และรูปแบบการทำงาน	4
บทที่ 2 การเชื่อมต่ออุปกรณ์	14
บทที่ 3 การทำงานของภาพ (Projection functions)	16
การใช้ remote control ทำหน้าที่เป็น	20
Wireless Mouse	
บทที่ 4 การทำงานของระบบรักษาความปลอดภัย	28
การตั้งค่า Password Protect	29
บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration	34



บทที่ 1 ชื่ออุปกรณ์ และรูปแบบการทำงาน



ส่วนหน้าเครื่อง




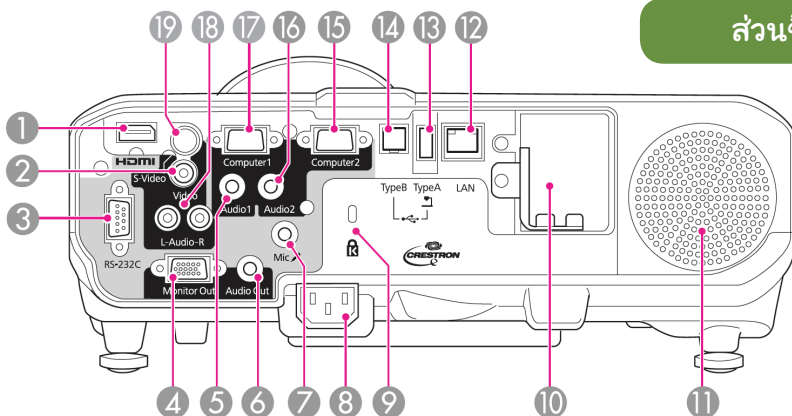
ชื่ออุปกรณ์

รูปแบบการทำงาน

- ตำแหน่งรับสัญญาณ
Remote control

เพื่อเป็นจุดรองรับการทำงานที่สั่งตรงมาจาก remote control

ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
2. ฐานรองเครื่องสำหรับปรับระดับ	กวดตรงฐานรองปรับระดับเพื่อขยายหรือลดให้เหมาะสมกับฐานปรับระดับส่วนหน้า
3. ฐานปรับระดับส่วนหน้า	เมื่อวางอุปกรณ์ลงบนโต๊ะเรียบร้อยแล้ว ให้ปรับขยายฐานรองเพื่อให้ตรงกับตำแหน่งของการฉายภาพ
4. ส่วนกรองอากาศ	เพื่อให้อากาศเข้าไปช่วยระบายการทำงานของโปรเจคเตอร์
5. วงแหวนสำหรับปรับขนาด	เพื่อปรับระดับขนาดของภาพ
6. Control panel	เพื่อควบคุมการทำงานของโปรเจคเตอร์
7. ฝาปิดหลอดภาพ	ใช้เปิดกรณีต้องการเปลี่ยนหลอดภาพ
8. ช่องระบายอากาศ	ช่องระบายอากาศมีไว้เพื่อให้ภายในโปรเจคเตอร์เย็นขึ้น <div data-bbox="456 707 1031 927">  คำเตือน* ขณะที่โปรเจคเตอร์กำลังทำงาน อย่าวางหน้าหรือมือ รวมทั้งสิ่งของใดๆ ใกล้ช่องระบายอากาศ เพราะความร้อนที่อยู่บริเวณดังกล่าว อาจจะทำให้เกิดอันตรายและความเสียหายได้ </div>
9. สัญญาณแสดงสถานะ	สัญญาณนี้จะแสดงสถานะของการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์
10. วงแหวนสำหรับปรับขนาด	เพื่อปรับระดับขนาดของภาพ

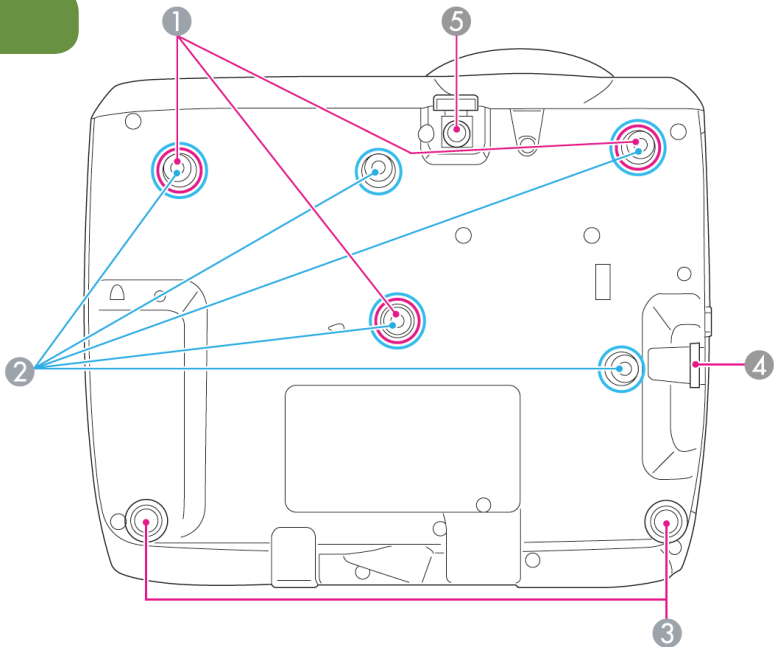

ส่วนข้าง

บทที่ 1 เชื่อมอุปกรณ์ และรูปแบบการทำงาน

ชื่ออุปกรณ์		รูปแบบการทำงาน
1	HDMI port	เชื่อมต่อสัญญาณเสียงจาก อุปกรณ์ HDMI compatible video และคอมพิวเตอร์ เครื่องโปรเจคเตอร์นี้สามารถใช้ได้กับ HDCP
2.	Video Port	เชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอกับข้อมูลภาพ
3.	RS-232 port	เมื่อต้องการควบคุมเครื่องจากคอมพิวเตอร์ ให้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิล RS-232 ช่องนี้สำหรับควบคุมการใช้งาน แต่ปกติไม่ควรใช้
4.	Monitor Out port	เชื่อมต่อสัญญาณอนาล็อก RGB จาก computer port 1 กับจอภายนอก ทั้งนี้ไม่สามารถเชื่อมต่อสัญญาณจาก Ports อื่นๆ หรือจากตัวรับสัญญาณวิดีโอ
5.	วงแหวนสำหรับปรับขนาด	เพื่อปรับระดับขนาดของภาพ
6.	Audio Out Port	ส่งสัญญาณเสียงออกจากภาพที่แสดงอยู่ หรือจากไมโครโฟนไปยังลำโพง
7.	Mic port	ส่งสัญญาณเสียงเข้าจากไมโครโฟน
8.	ช่องเชื่อมต่อเสียงออก	เชื่อมต่อเสียงกับภาพบนโปรเจคเตอร์กับลำโพงเสียง
9.	Security Slot	ใช้งานได้กับ Microsaver Security System ผลิตโดย Kensington
10.	Wireless LAN Unit installation section	ติดตั้งอุปกรณ์ Wireless LAN
11.	ลำโพง	สำหรับส่งสัญญาณเสียงออก
12.	LAN Port	เชื่อมต่อสาย LAN กับเครือข่าย
13.	USB (Type A) port	<ul style="list-style-type: none"> ■ เชื่อมต่อ อุปกรณ์ USB memory หรือ กล้องดิจิทัล และแสดงภาพในรูปแบบ Slideshow ■ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์กล้อง
14.	USB (Type B) port	สำหรับเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB และฉายภาพบนคอมพิวเตอร์
15.	Computer 2 port	เชื่อมต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ และสัญญาณเสียงจากแหล่งข้อมูลเสียง

ชื่ออุปกรณ์		รูปแบบการทำงาน
16.	audio 2 port	เชื่อมต่อช่องเสียงจากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ computer 2 port
17.	Computer 1 port	เชื่อมต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ และสัญญาณเสียงจากแหล่งข้อมูลเสียง
18.	ชุดเชื่อมต่อ audio L/R	เชื่อมต่อช่องเสียงจากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ S-Video port และ Video port
19.	S-Video port	ต่อเชื่อมสัญญาณ S-Video จากแหล่งข้อมูลเสียง

ส่วนฐาน



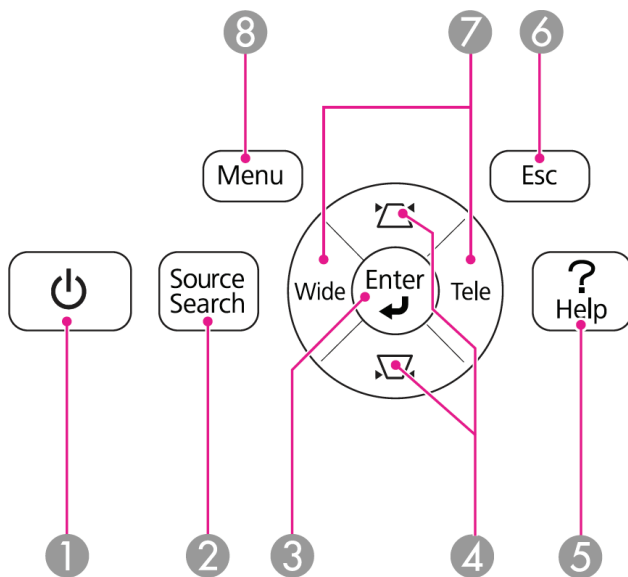
ชื่ออุปกรณ์		รูปแบบการทำงาน
1.	จุดเชื่อมต่อติดเพดาน (3 จุด)	ยึดติดอุปกรณ์ติดเพดาน เมื่อต้องการแขวนโปรเจคเตอร์ติดกับเพดาน
2.	Wall mount plate fixing points (5 จุด)	วาง wall mount plate ไว้ที่นี้เมื่อแขวนโปรเจคเตอร์ไปที่ผนัง

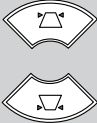
บทที่ 1

ชื่ออุปกรณ์ และรูปแบบการทำงาน

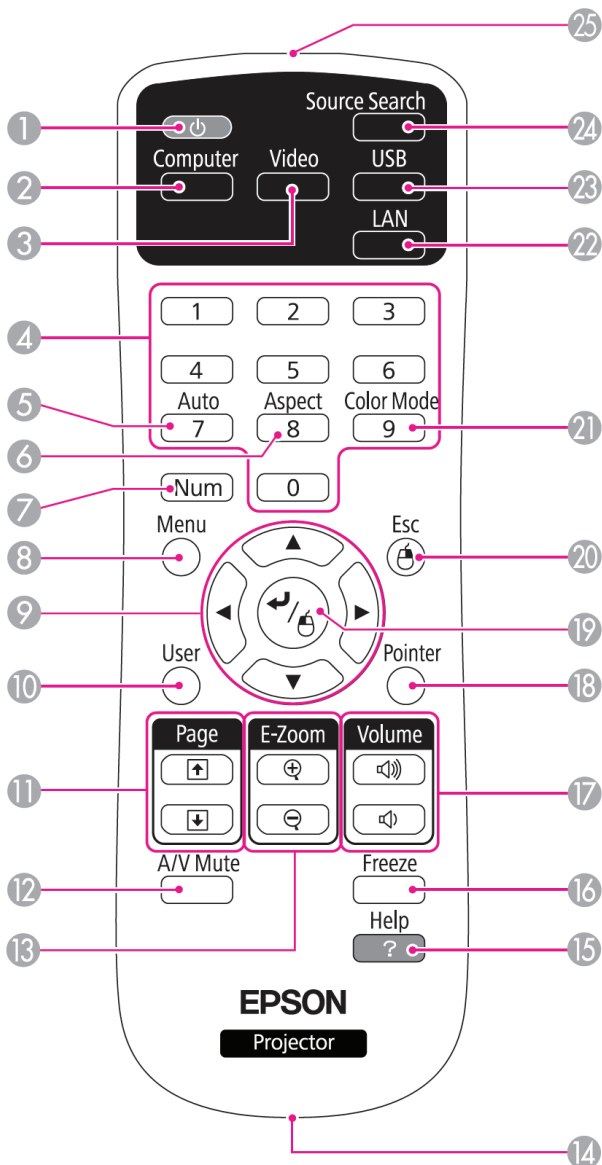
ชื่ออุปกรณ์		รูปแบบการทำงาน
3.	ส่วนพื้นหลัง	เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ลงบนพื้นผิว เช่น โต๊ะ ให้ปรับที่ยึดติดตามแนวพื้นราบ
4.	จุดติดตั้งสายเคเบิล สำหรับความปลอดภัย	ให้วางสายเคเบิลผ่านตรงจุดนี้และล็อกเข้าประจำที่
5.	ฐานสำหรับปรับพื้นหน้า	เมื่อติดตั้งโปรเจกเตอร์บนพื้นผิว เช่น โต๊ะ ให้ปรับฐานเพื่อให้อยู่ในตำแหน่งที่สมดุลกับภาพ

Control Panel



สัญลักษณ์ปุ่ม	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงานv
1 	ปุ่ม เปิด ปิด การทำงาน	เพื่อเปิด ปิดการทำงานของโปรเจคเตอร์
2 	ปุ่ม ค้นหา	ไว้สำหรับปรับภาพ
3 	ปุ่ม enter	<ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อเมนู configuration หรือ Help Screen แสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม enter และทำตามลำดับขั้นตอน ■ ถ้ากดปุ่มนี้ขณะที่เครื่องกำลังส่งสัญญาณ
4 	ปุ่มสี่เหลี่ยมคางหมู	<ul style="list-style-type: none"> ■ แสดง keystone screen เพื่อให้ท่านสามารถปรับ keystones ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ■ ถ้ากดปุ่มนี้ระหว่างที่ เมนู configuration และ Help screen กำลังทำงานอยู่ ปุ่มนี้จะช่วยในการเลือกเมนูและติดตั้งค่า
5. 	ปุ่มของความช่วยเหลือ (Help)	ช่วยในการปิด help screen และช่วยในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น
6. 	ปุ่ม ออก (esc)	<ul style="list-style-type: none"> ■ หยุดการทำงานของ function ต่างๆ ■ ถ้ากดปุ่มนี้ระหว่างที่ เมนู configuration กำลังทำงานอยู่ เครื่องจะเปลี่ยนไปสู่เมนูก่อนหน้านี้
7. 	ปุ่มสัญญาณเสียง	<p>เพิ่มเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ลดเสียง ■ ไขว่ไขว่ keystone ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ในระหว่างที่ keystone screen กำลังทำงานอยู่ ■ ถ้ากดปุ่มนี้ในระหว่างที่เมนู configuration หรือ help screen กำลังทำงานอยู่ ปุ่มนี้จะช่วยในการเลือกเมนูและติดตั้งค่า
8. 	ปุ่มเมนู	แสดงและปิด เมนู configuration


Remote control








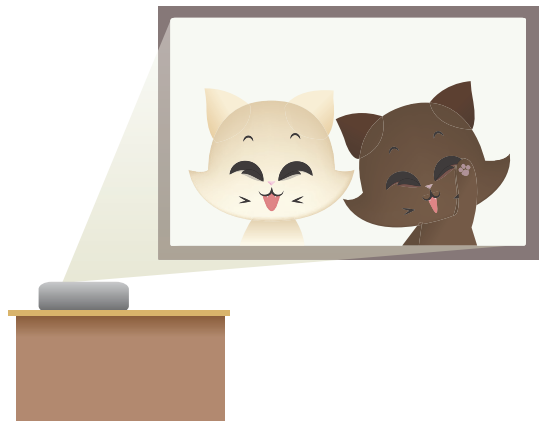
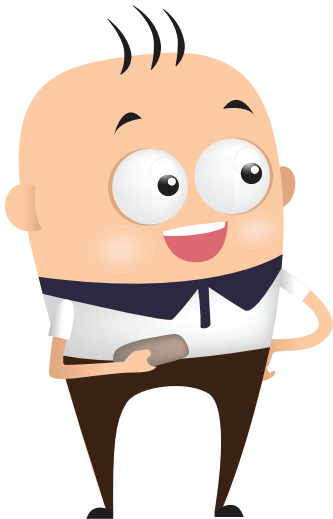
ปุ่มสัญลักษณ์	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
1 	ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง	สำหรับเปิด ปิด การทำงาน
2 	ปุ่มคอมพิวเตอร์	เปลี่ยนจาก computer port ไปเป็นภาพ
3 	ปุ่ม video	ทุกครั้งที่เกิดปุ่มนี้ ภาพจะถูกส่งผ่านมาในรูปแบบของ S-Video และ HDMI
4. 	แผงตัวเลข	สำหรับใส่รหัส password
5. 	ปุ่ม auto	ถ้ากดปุ่มนี้ขณะที่ กำลังส่งสัญญาณ analog RGB จากคอมพิวเตอร์ เครื่องจะทำการปรับตำแหน่งของภาพให้อัตโนมัติให้อยู่ในตำแหน่งที่ชัดเจนและเหมาะสมที่สุด
6. 	ปุ่มปรับทิศทาง	ทุกครั้งที่เกิดปุ่มนี้ ทิศทางภาพจะเปลี่ยนไป
7. 	ปุ่มเลขหมาย	กดค้างปุ่มนี้ และกดเลขหมายสำหรับการใส่รหัส password
8. 	ปุ่มเมนู	แสดงและปิดเมนู configuration
9. 	ปุ่มเลือกเมนู	ถ้ากดปุ่มนี้ระหว่างที่ เมนู configuration และ Help screen กำลังทำงานอยู่ ปุ่มนี้จะช่วยในการเลือกเมนูและติดตั้งค่า ■ ระหว่างที่ wireless mouse กำลังทำงานอยู่ ตัว mouse จะชี้ไปยังทิศทางที่กดอยู่
10. 	User function	เลือกหมวดที่มีการใช้งานบ่อยๆ จาก 6 หมวดที่มีอยู่บนเมนู configuration และบันทึกไว้ที่ปุ่มนี้ โดยเริ่มจากกดปุ่มนี้ และกำหนดเมนูที่ต้องการเลือกและปรับหน้าจอที่ต้องการ เท่านั้นก็จะทำให้ท่านสามารถกดเพียงครั้งเดียวเพื่อทำการตั้งค่า หรือปรับหน้าจอได้

บทที่ 1

ชื่ออุปกรณ์ และรูปแบบการทำงาน

ปุ่มสัญลักษณ์	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
11. 	Page button	เปลี่ยนหน้าจากไฟล์ข้อมูล PowerPoint ได้ตามขั้นตอนเหล่านี้ ■ เมื่อใช้ wireless mouse function ■ เมื่อใช้ USB display ทั้งนี้ระหว่างที่เครื่องแสดงภาพจาก PC Free ให้กดปุ่มนี้เพื่อเลือกภาพก่อนหน้า หรือหลัง
12. 	A/V mute button	เปิดหรือปิดภาพและเสียง
13. 	E-zoom button	เพิ่มหรือลดขนาดของภาพ โดยไม่ต้องไปปรับที่หัวข้อโปรเจกชัน
14. 	Strap hole	ให้คล้องสายกับรีโมทคอนโทรล
15. 	Help button	แสดงและปิด help screen เครื่องจะโชว์ให้เห็นว่าจะช่วยเหลือท่านได้อย่างไรจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
16. 	Freeze button	กดปุ่มนี้ภาพจะถูกค้างไว้ และกดอีกครั้งเพื่อให้กลับมาเหมือนเดิม
17. 	Volume button	เพิ่มและลดระดับของเสียง
18. 	Pointer button	แสดงภาพลูกศรบนจอโปรเจกเตอร์
29. 	ปุ่มเมาส์	■ เมื่อเมนู configuration และ help screen แสดงขึ้นมา กดปุ่มเพื่อเข้าสู่กระบวนการต่อไป ■ ปุ่มนี้จะทำงานเหมือนกดด้านซ้ายของ mouse เมื่อต้องการใช้ wireless mouse function

ปุ่มสัญลักษณ์		ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
20.	Esc 	Esc button	<ul style="list-style-type: none"> ■ เพื่อหยุดการทำงาน ■ ถ้ากดปุ่มนี้ขณะที่เมนู configuration แสดงอยู่ เครื่องจะเปลี่ยนไปสู่สถานะก่อนหน้า ■ ปุ่มนี้จะทำงานเหมือนกดด้านขวาของ mouse เมื่อต้องการใช้ wireless mouse function
21.	Color Mode 	Color mode button	ทุกครั้งทีกดปุ่มนี้ จะเป็นการเปลี่ยน color mode
22.	LAN 	LAN button	เปลี่ยนภาพที่แสดงด้วย EasyMP Network Projection เมื่อแสดงภาพโดยใช้ Quick Wireless Connection USB Key ปุ่มนี้จะเป็นการเปลี่ยนภาพดังกล่าว
23.	USB 	USB button	ทุกครั้งทีกดปุ่มนี้ จะเป็นการแสดงภาพจาก USB และภาพจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ ที่ต่อเข้ามาจาก USB (Type A) port
24.	Source Search 	Source search button	เปลี่ยนภาพจากสัญญาณวิดีโอที่ต่อเข้า
25.		Remote control light emitting area	สำหรับรับสัญญาณจาก remote control

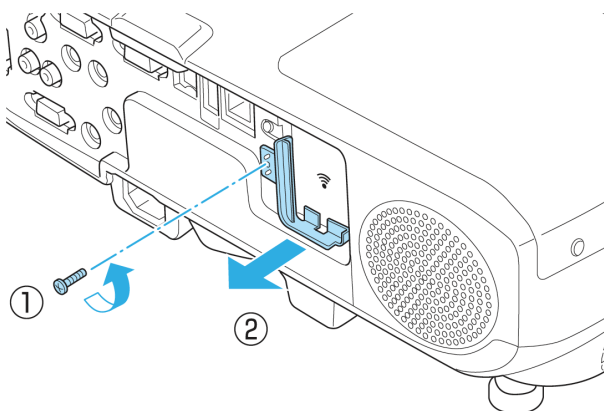


บทที่ 2 การเชื่อมต่ออุปกรณ์

การติดตั้งอุปกรณ์ Wireless LAN

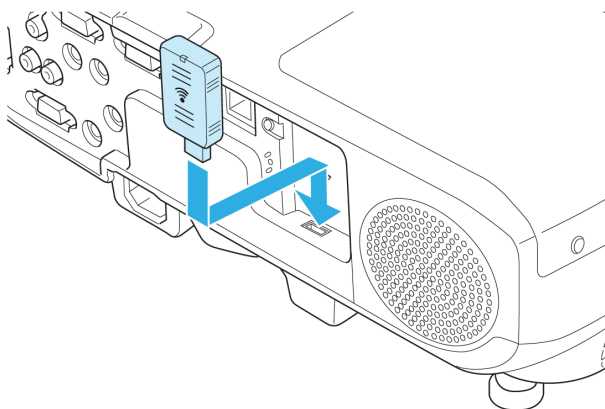
1

หมุนเอาตัวปิดรูยึดออก และเอาตัวป้องกันอุปกรณ์ Wireless LAN ออก



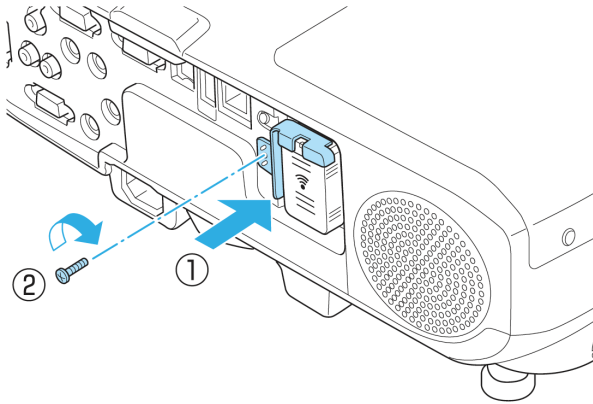
2

ติดตั้งอุปกรณ์ Wireless LAN



3

เพื่อเป็นการป้องกันอุปกรณ์ Wireless LAN หลุดหลวม ให้ใส่ตัวป้องกันเพื่อไม่ให้หลวม



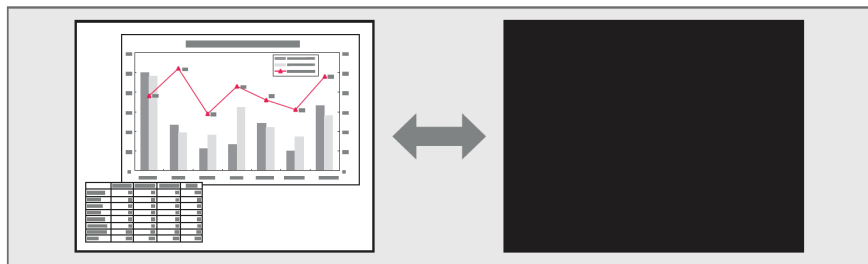
ควรติดอุปกรณ์ยึด Wireless LAN
ให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้ตัวอุปกรณ์หลวม
หรือหล่นหาย



บทที่ 3 การทำงานของภาพ (Projection functions)

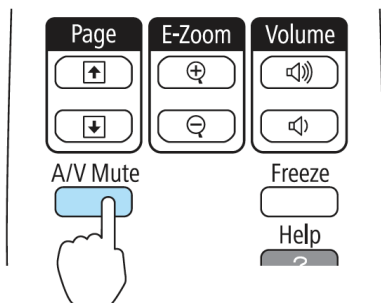
การซ่อนภาพและเสียงชั่วคราว (A/V Mute)

เมื่อท่านต้องการให้ผู้ฟังหยุดฟังคำบรรยายของท่าน หรือต้องการแสดงรายละเอียดบางส่วนเพิ่มเติม หรือการเปลี่ยนไฟล์ที่นำเสนอจากคอมพิวเตอร์



ทุกครั้งที่ท่านกด ปุ่ม A/V Mute เพื่อเปิดและปิด

Remote control



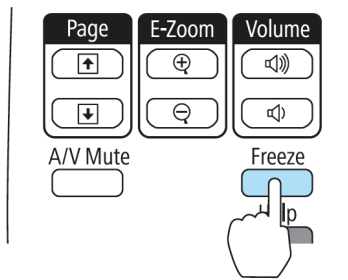
- NOTE :**
- ถ้าท่านใช้ฟังก์ชันนี้ เมื่อแสดงภาพ ภาพและเสียงยังคงมีมาต่อเนื่องตามแหล่งที่มาของภาพ และจะไม่สามารถกลับมาจุดที่ A/V Mute ทำงานอยู่
 - ไมโครโฟนจะยังคงทำงานอยู่เมื่อ A/V Mute เปิดอยู่
 - สามารถเลือกหน้าจอแสดงเมื่อกดปุ่ม A/V Mute จากเมนู Configuration
 - หลอดไฟยังคงทำงานระหว่างที่ A/V Mute ทำงาน มีผลต่อชั่วโมงการทำงานของหลอดไฟด้วย

การ Freeze หรือหยุดภาพที่ฉายชั่วคราว

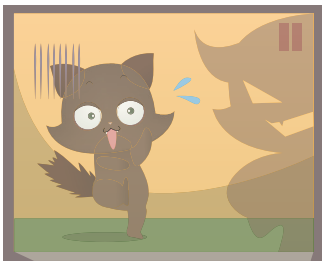
เมื่อตั้งค่าการแช่ภาพไว้ ภาพจะค้างอยู่ที่หน้าจอ เหมือนเป็นภาพถ่าย ระหว่างนั้นท่านสามารถเปลี่ยนภาพจากไฟล์ในคอมพิวเตอร์โดยไม่มีภาพแสดงออกมา

ทุกครั้งที่กดปุ่ม Freeze จะเป็นการเปิดหรือปิด Freeze

Remote control



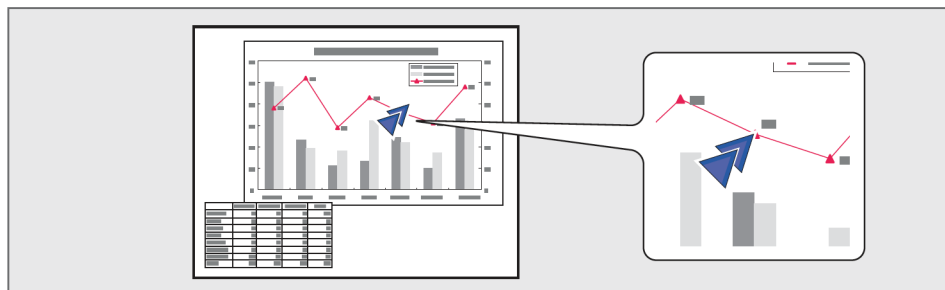
- NOTE :**
- ไม่มีการหยุดเสียง
 - ระหว่างการเปลี่ยนภาพที่ทำการฉาย แม้ว่าหน้าจอถูกค้างไว้ แต่ภาพที่เลือกก็จะเล่นอย่างต่อเนื่อง แต่จะเรียกภาพย้อนกลับคืนไม่ได้
 - เมื่อกดปุ่ม Freeze หน้าจอที่แสดงเมนู configuration หรือ help screen นั้น จะปิดตัวลง
 - Freeze ยังคงทำงานแม้ว่ามีการใช้งาน E-Zoom อยู่



บทที่ 3 การทำงานของภาพ (Projection functions)

Pointer Function (ลูกศร)

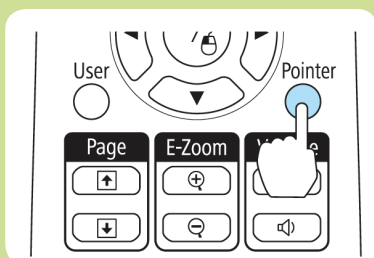
ท่านสามารถเลื่อนลูกศรไปยังภาพบนจอ เพื่อเน้นการนำเสนอข้อมูลต่างๆ



1

การใช้ลูกศร

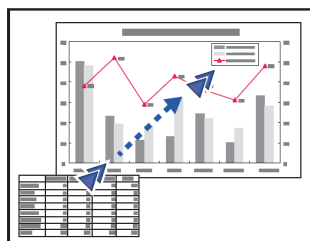
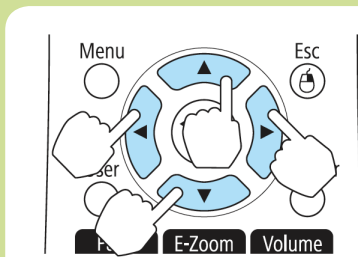
แต่ละครั้งที่กดปุ่ม pointer ลูกศรจะปรากฏออกมา



■ ท่านสามารถเลือกรูปร่างของลูกศรได้จากเมนู configuration

2

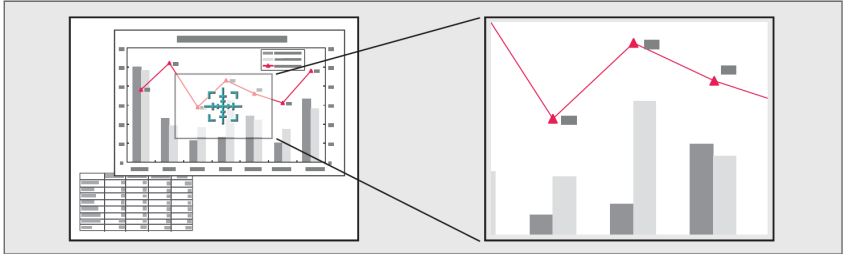
เลื่อนลูกศร ➡



ลูกศรจะเลื่อนไปตามทิศทางที่ท่านต้องการ

การขยายภาพ (E-Zoom)

ให้ท่านสามารถขยายภาพ เพื่อที่เน้นรายละเอียดบางส่วน เช่น ตาราง กราฟฟิค ภาพประกอบ

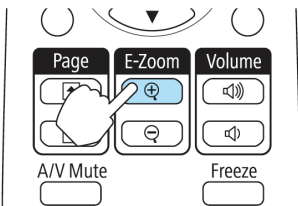


1

การเริ่มต้น E-Zoom

กดปุ่ม [⊕] เพื่อแสดง
สัญลักษณ์ Cross [⊕]

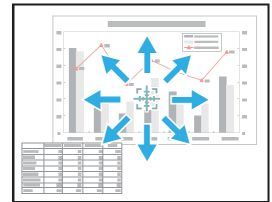
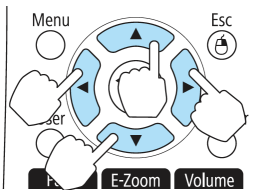
Remote control



2

เลื่อน Cross [⊕] ไปยังบริเวณภาพที่ท่านต้องการขยาย

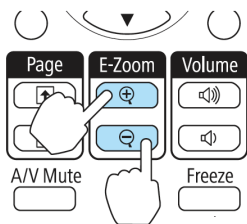
Remote control



ลูกศรจะเลื่อนไปตามทิศทางที่ท่านต้องการ เมื่อกดปุ่ม [⬆], [⬇], [⬅] หรือ [➡]

3

การขยายภาพ



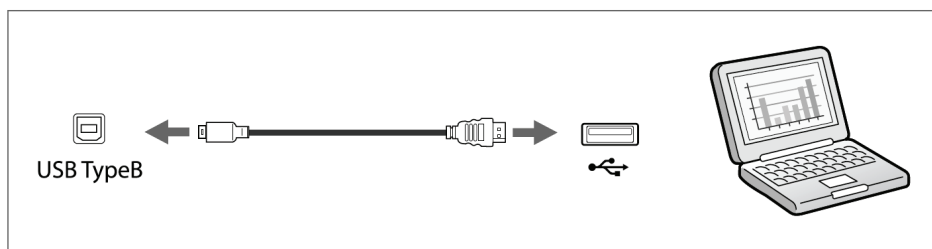
- ปุ่ม [⊕] จะเป็นการขยายพื้นที่ภาพที่ต้องการโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้
- ปุ่ม [⊖] จะเป็นการลดขยายภาพที่ต้องการ
- ปุ่ม [Esc] เพื่อยกเลิกการทำงาน E-Zoom

- สัดส่วนที่ขยายจะปรากฏบนหน้าจอ การขยายมีตั้งแต่ 1-4 เท่าจาก 25 ขึ้น
- ระหว่างทำการขยายภาพ กดปุ่ม [⬆], [⬇], [⬅] หรือ ปุ่ม [➡]
- ปุ่ม [⬅] เพื่อเลื่อนภาพ

บทที่ 3 การทำงานของภาพ (Projection functions)

การใช้ remote control ทำหน้าที่เป็น Wireless Mouse

เมื่อ USB Port ของคอมพิวเตอร์และ USB (TypeB) port ของโปรเจคเตอร์ถูกเชื่อมต่อกับสาย USB ท่านสามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมการทำงานของเมาส์ในคอมพิวเตอร์

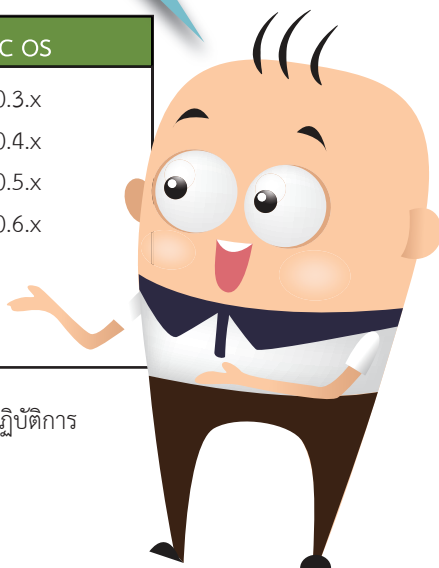


สามารถใช้งานได้เมื่อแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์1, คอมพิวเตอร์2 หรือ HDMI port รวมถึง USB Display ด้วย

ระบบการทำงานข้างล่างนี้สามารถทำงานร่วมกับ Wireless Mouse

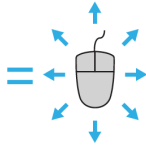
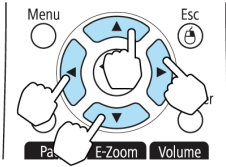
	Windows	MAC OS
OS	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

ยังสามารถที่จะใช้งาน Wireless Mouse function ในระบบปฏิบัติการบางรุ่นได้อีกด้วย



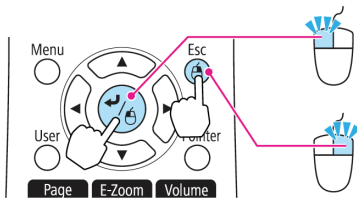
เมื่อมีการตั้งค่าแล้ว ลูกศรจะเลื่อนไปตามที่ต้องการ

การเคลื่อนย้ายลูกศร



ปุ่ม [↶], [↷], [↵], [↷] เลื่อนลูกศร

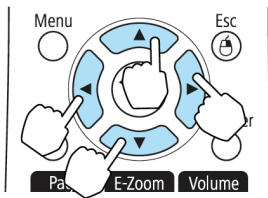
Mouse Click



คลิกขวาของปุ่ม Esc

คลิกซ้ายของปุ่ม [↶] กดเร็วๆ สองครั้ง

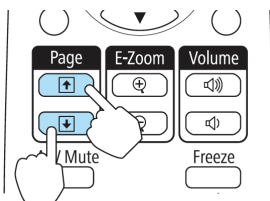
ลากและหยุด



เมื่อกดค้างที่ปุ่ม [↶] กดปุ่ม [↶], [↷], [↵] หรือปุ่ม [↷]

ปล่อยที่กดค้างที่ปุ่ม [↶] เพื่อหยุดลงที่ที่ต้องการ

Page up / down







ปุ่ม [↶] เพื่อไปยังหน้าก่อนหน้า

ปุ่ม [↷] เพื่อไปยังหน้าถัดไป

บทที่ 3

การทำงานของภาพ (Projection functions)

- ลูกศรจะเลื่อนไปตามทิศทางที่ท่านต้องการ เมื่อกดปุ่ม , ,  หรือ 
- ถ้าปุ่ม mouse ถูกตั้งค่าให้ไปอยู่ที่คอมพิวเตอร์ การทำงานของ remote control ก็จะถูกย้ายไปที่คอมพิวเตอร์ด้วย
- Wireless Mouse Function จะไม่ทำงาน ถ้าอยู่ในสถานะกรณ ดังนี้
 - : เมื่อเมนู configuration และ help screen ถูกแสดงขึ้น
 - : เมื่อมีการทำงานของฟังก์ชันอื่นๆ อยู่ เช่น การปรับเสียงทำงานอยู่
 อย่างไรก็ตาม ระหว่างการใช้งาน E-Zoom หรือ Pointer Function ฟังก์ชันการเลื่อนภาพขึ้นลงยังสามารถทำงานได้

การบันทึก User's Logo

ท่านสามารถบันทึกภาพที่แสดงอยู่ให้เป็น User's Logo

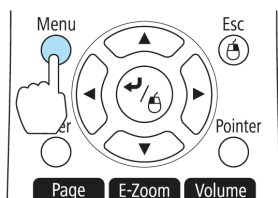
ท่านสามารถใช้การจดทะเบียน User's Logo มาแสดงเมื่อโปรเจคเตอร์เริ่มทำงาน หรือเมื่อสัญญาณภาพต่อเข้ามา

- เมื่อ User's Logo ถูกบันทึกแล้ว Logo จะไม่สามารถกลับไปในรูปแบบที่ตั้งค่ามาจากโรงงานแล้วได้อีก

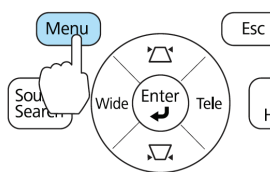
1

ฉายภาพที่ท่านต้องการและบันทึกในรูปแบบของ User's Logo แล้วกดปุ่มเมนู

การใช้ remote control

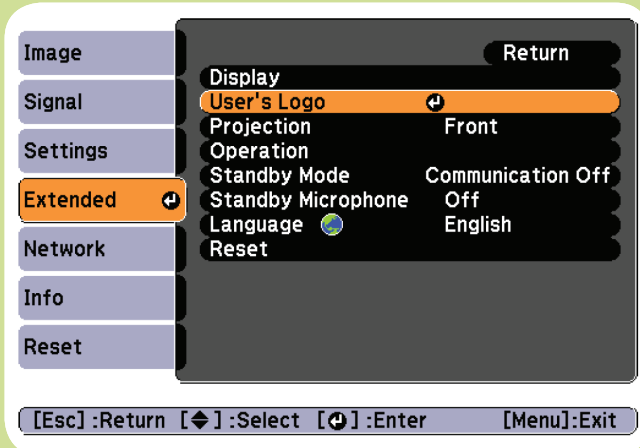


การใช้ control panel



2

เลือก User's Logo จาก Extended



- เมื่อ ตั้งค่า User's Logo Protect จาก Password Protect ไว้ที่ on จะมีข้อความแสดงขึ้นมา User's Logo จะเปลี่ยนแปลงไม่ได้แล้ว แต่จะเปลี่ยนได้อีก หลังจากตั้งค่า User's Logo Protect ที่ off
- ถ้าเลือก User's Logo ขณะที่ keystone, E-Zoom, Aspect หรือ Adjust Zoom ทำงานอยู่ ฟังก์ชันต่างๆ ที่ทำงานอยู่ จะถูกหยุดทำงานชั่วคราว

3

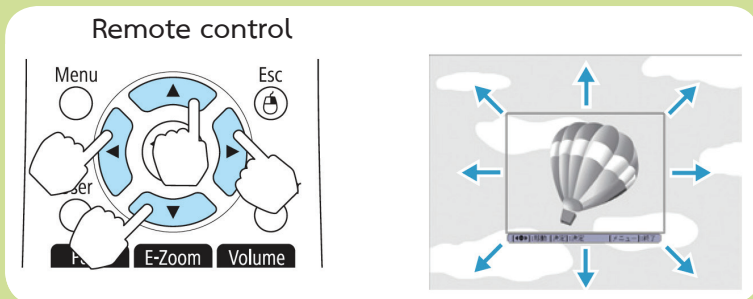
เมื่อมีข้อความขึ้นมาว่า “choose this image as the User's Logo?” ให้กด yes

- เมื่อกดปุ่ม [Enter] ที่ remote control หรือ บน control panel ขนาดของภาพอาจจะเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณและ resolution ของภาพ

บทที่ 3 การทำงานของภาพ (Projection functions)

4

เลื่อนกรอบกล่องภาพ เพื่อที่จะทำการเลือก User's Logo
ท่านสามารถทำได้เช่นเดียวกันบน control panel ของโปรเจคเตอร์



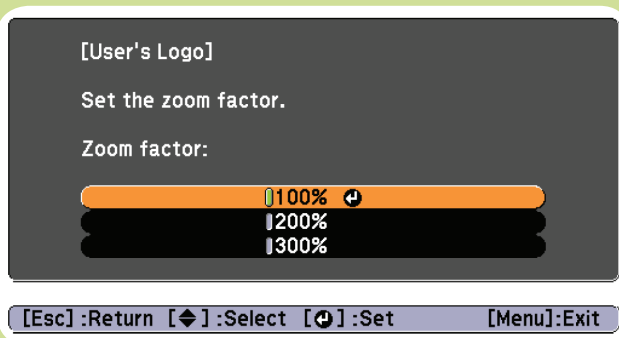
■ ท่านสามารถบันทึกขนาด 400x300 dots ได้

5

เมื่อกดปุ่ม [↵] และจะมีข้อความว่า select this message ต้องการเลือกภาพนี้หรือไม่ ให้กด yes

6

เลือก zoom factor บนหน้าจอที่ให้เลือกการ zoom



7

เมื่อข้อความ "Save this image as User's Logo?" ให้กด yes
เมื่อภาพถูกบันทึกแล้ว จะมีข้อความขึ้นมาว่า "Completed"



- เมื่อ User's Logo ถูกบันทึกแล้ว User's Logo อันก่อนหน้านี้อาจถูกลบทิ้ง
- ในระหว่างการบันทึก กรุณาอย่ากระทำการใดๆ บนโปรเจคเตอร์ หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆ ไมเช่นนั้นอาจเกิดความผิดพลาดระหว่างการทำการบันทึกได้

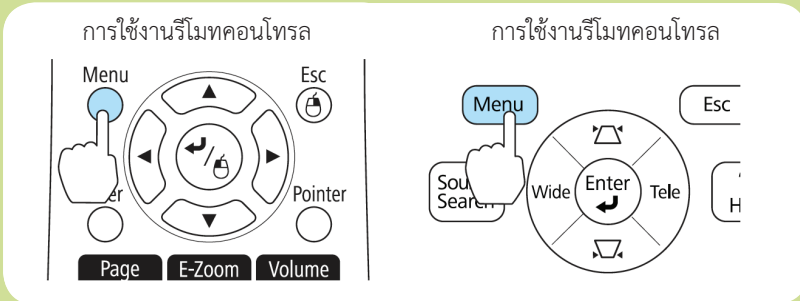
Saving User Pattern

มี 4 ประเภทของรูปแบบที่บันทึกไว้ในโปรเจคเตอร์ เช่น รูปแบบของเส้นและกรอบรูปร่าง
 ท่านยังสามารถบันทึกภาพที่แสดงอยู่ในรูปแบบของ User Pattern ได้อีกด้วย

เมื่อ User Pattern ถูกบันทึกไว้แล้ว User Pattern ที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้จะถูกลบออก

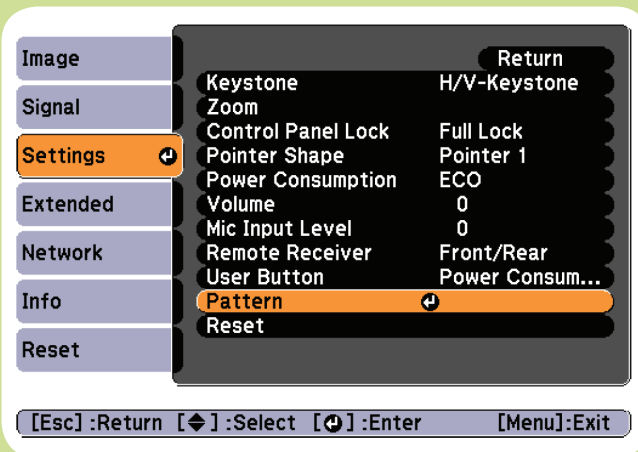
1

แสดงภาพที่ท่านต้องการโดยใช้ User Pattern แล้วกดปุ่ม เมนู



2

เลือก Pattern จากการตั้งค่า

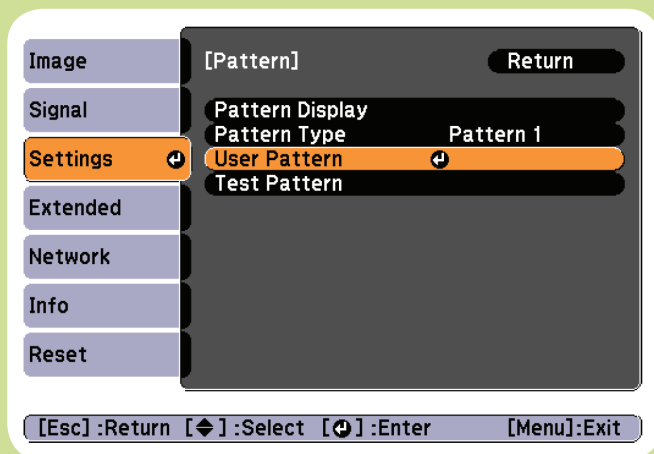


บทที่ 3

การทำงานของภาพ (Projection functions)

3

เลือก User Pattern



ถ้า User Pattern ถูกเลือก เมื่อ Keystone, E-Zoom, Aspect หรือ Adjust Zoom ทำงานอยู่ รูปแบบการทำงานอยู่อาจจะถูกยกเลิก

4

เมื่อหน้าจอแสดงว่า ท่านต้องการใช้ภาพนี้เป็น User Pattern หรือไม่ ให้เลือก Yes

5

เมื่อท่านกดปุ่ม [↵] จะมีข้อความ ท่านต้องการใช้ภาพนี้สำหรับ User Pattern หรือไม่ ให้เลือก Yes

หลังจากภาพที่ถูกบันทึกแล้ว จะมีข้อความว่า การตั้งค่า User Pattern สำเร็จแล้ว แสดงขึ้นมา



- เมื่อ User Pattern ถูกบันทึกแล้ว จะไม่สามารถกลับไปยังค่าที่ตั้งไว้เดิมได้
- จะใช้เวลาระยะหนึ่งสำหรับการบันทึก User Pattern อย่าเปิดการทำงานอุปกรณ์ใดๆ ขณะที่ทำการบันทึก ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจจะรวนได้



บทที่ 4

การทำงานของระบบรักษาความปลอดภัย

โปรเจคเตอร์มีระบบรักษาความปลอดภัย ดังนี้

- ระบบป้องกันโดยใช้ password
ท่านสามารถจำกัดจำนวนคนที่จะสามารถใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ได้
- Control panel lock
เพื่อให้สามารถป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอก ที่ไม่ได้รับอนุญาตมาเปลี่ยนค่าที่ตั้งไว้ในโปรเจคเตอร์
- Anti-Theft Lock
โปรเจคเตอร์นี้ มีอุปกรณ์ ป้องกันการขโมย Anti- Theft Lock

การจัดการเรื่องจำบวบผู้ใช้ โดย password protect

เมื่อ password protect ถูกติดตั้งแล้ว คนที่ไม่มี password จะเข้ามาใช้งานโปรเจคเตอร์ไม่ได้ แม้ว่าได้เปิดเครื่องแล้วก็ตาม

ยิ่งไปกว่านั้น ยังไม่สามารถเข้าไปเปลี่ยน User's Logo กระบวนการเหล่านี้เป็นขั้นตอน กระบวนการป้องกันขโมย แม้ว่าจะโดนขโมยไปก็ไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้เครื่องที่ซื้อมาครั้งแรก ระบบ password protect จะยังไม่ถูกบันทึก

ชนิดของ password protect

การติดตั้ง password protect มีทั้งหมด 3 รูปแบบ ที่สามารถใช้งานตามการใช้งาน

- **Power on Protect**
เมื่อ Power on Protect อยู่ที่ on ท่านจำเป็นต้องกด password ถ้ากดผิด เครื่องจะไม่ทำงาน
- **User's Logo Protect**
แม้ว่าบางคนพยายามเปลี่ยน User's Logo ที่ถูกบันทึกโดยเจ้าของเครื่อง ก็ไม่สามารถทำได้ เมื่อ User's Logo Protect ถูกตั้งไว้ที่ on กระบวนการเปลี่ยน User's Logo เหล่านี้ จะทำไม่ได้
 - : Capturing a User's Logo
 - : การตั้งค่า Display Background Start up Screen หรือ A/V Mute จาก Display
- **Network Protect**
เมื่อเลือกตั้งค่า Network Protect เป็น On จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า Network ได้

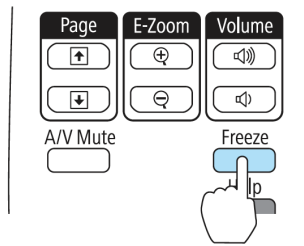
การตั้งค่า Password Protect

ทำตามกระบวนการดังนี้

1

กดปุ่ม Freeze ประมาณ 5 วินาที ระหว่างการทำงานของโปรเจคเตอร์
 เครื่องจะแสดงการตั้งค่า Password protect

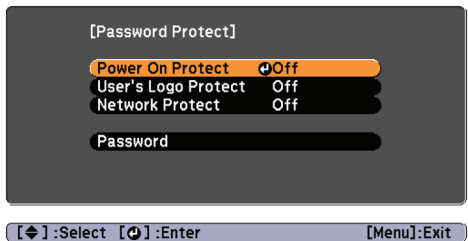
Remote control



- ถ้าตั้งค่า password protect เรียบร้อยแล้ว ท่านต้องใส่รหัส password ทุกครั้ง
 ต้องใส่รหัสถูกต้องเท่านั้น เครื่องถึงจะทำงานได้
- เมื่อ password ถูกตั้งแล้ว ให้ติดตั้งการใส่รหัสไว้ในเครื่อง เพื่อป้องกันการขโมย

2

เลือกประเภทของ password protect ที่
 ท่านต้องการติดตั้ง แล้วกดปุ่ม [↵]



3

เลือก on แล้วกดปุ่ม [↵]
 กดปุ่ม Esc แล้ว หน้าจอจะแสดง ขั้นตอนที่สองอีกครั้ง

บทที่ 4

การทำงานของระบบรักษาความปลอดภัย

4

การติดตั้ง password

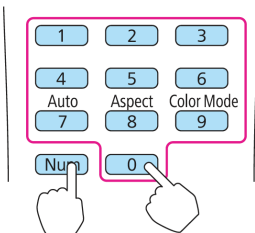
1

เลือก password แล้วกดปุ่ม [↵]

3

ขณะที่กดปุ่ม Num ค้างไว้ ให้ใส่เลขรหัส 4 หลัก โดยใช้ปุ่ม Num ตัวเลขจะไม่ถูกแสดงขึ้นมา แต่จะเป็น**** แสดงขึ้นมาแทน เมื่อใส่เลขรหัสเสร็จเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะโชว์ขึ้นมา

Remote control

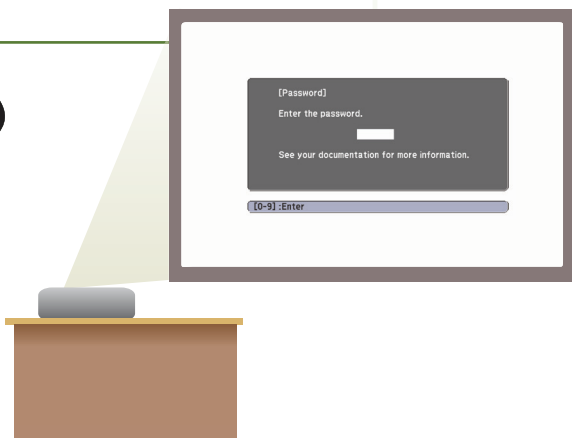


2

เมื่อข้อความว่า “Change the password” แสดงขึ้นมา ให้เลือก yes แล้วกดปุ่ม [↵] password ที่ตั้งไว้จากเครื่องคือ 0000 ท่านสามารถเปลี่ยนได้ตามความต้องการ แต่ถ้าท่านเลือก no หน้าจอจะแสดงขั้นตอนที่สองอีกครั้งหนึ่ง

4

ใส่รหัสซ้ำอีกครั้ง หน้าจอจะแสดงข้อความว่า “The message Password accepted” ถ้าท่านใส่รหัสไม่ถูกต้อง หน้าจอจะแสดงข้อความว่า ให้ใส่รหัสใหม่อีกครั้ง



การใส่รหัส

เมื่อนำจอแสดงข้อความให้ใส่รหัส โดยกดจาก remote control
 ขณะที่กดปุ่ม Num ค้างไว้ ให้กดตัวเลขรหัสจากปุ่มตัวเลข

[Password]

Enter the password.

See your documentation for more information.

Password

[0-9] :Enter

เมื่อท่านใส่รหัสที่ถูกต้อง ระบบ Password Protect จะเปิดให้
 ทำงานต่อไปได้



ข้อควรระวัง

- ถ้ากดรหัสผิด เกินสามครั้งขึ้นไปในแต่ช่วงเวลาเดียวกัน จะมีข้อความ “The projector’s operation will be locked” การทำงานเครื่องโปรเจคเตอร์นี้จะถูกล็อค แสดงขึ้นมาประมาณ 5 นาที หลังจากนั้นเครื่องโปรเจคเตอร์จะเข้าสู่โหมด standby. ถ้าเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวให้ดึงสายไฟออก และเสียบไฟใหม่อีกครั้ง กดเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์อีกครั้ง เครื่องจะบอกให้ท่านใส่รหัสที่ถูกต้องอีกครั้ง
- ถ้าท่านลืมรหัสผ่านนี้ ให้ไปที่ request code xxxx ที่แสดงบนหน้าจอ แล้วรีบติดต่อ ศูนย์ Epson Projector ที่ใกล้ที่สุด
- ถ้าท่านยังคงพยายามใส่รหัสผ่านที่ไม่ถูกต้องอย่างต่อเนื่อง 30 ครั้ง เครื่องจะแสดงข้อความ “The projector’s operation will be locked” และท่านจะไม่สามารถใส่รหัสใดๆ ได้อีก ให้ติดต่อศูนย์บริการ Epson ตามเอกสารของท่าน

บทที่ 4

การทำงานของระบบรักษาความปลอดภัย

การจำกัดการทำงาน (Control panel lock)

ให้ดำเนินการหนึ่งในกระบวนการข้างล่างนี้ เพื่อล็อคการทำงานบน control panel

• ล็อคทั้งระบบ Full lock

ทุกปุ่มบน control panel จะไม่ทำงาน รวมถึงการพยายามปิดหรือเปิดเครื่อง

• ล็อคบางส่วน Partial lock

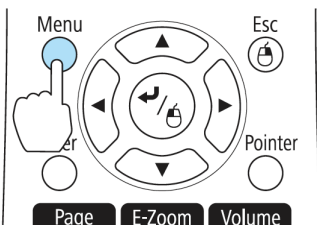
ทุกปุ่มบน control panel จะถูกล็อค ยกเว้นปุ่ม [⏏] จะทำงาน

ทั้งหมดเหมาะสำหรับกรณีที่ท่านอยู่ในงานแสดงโชว์ และต้องการปิดระบบการทำงานทุกปุ่มบนเครื่องระหว่างที่เครื่องทำงานอยู่ และให้สั่งการจาก remote control แทน

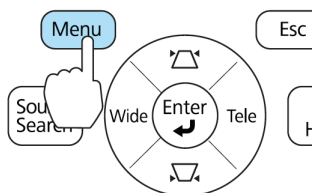
1

กดปุ่มเมนู ขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่

การใช้ remote control

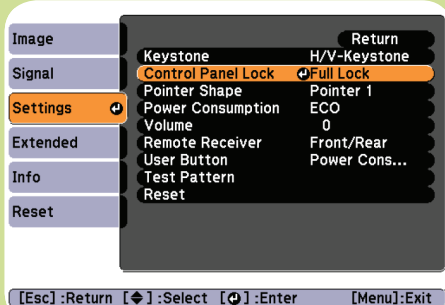


การใช้ control panel



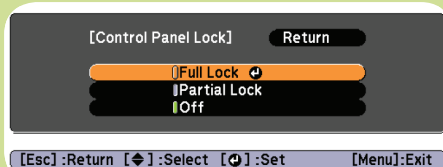
2

เลือก Control panel Lock ตรง setting



3

เลือก Full Lock หรือ Partial lock ตามแต่วัตถุประสงค์



4

เลือก yes เมื่อหน้าจอแสดงข้อความ ให้กดยืนยันปุ่ม Control panel จะถูก ล็อคตามการตั้งค่าที่ท่านเลือก



NOTE :

* ท่านสามารถปลดล็อค control panel โดยทำตามดังนี้

- เลือก off บน control panel lock
- กดปุ่ม [↵] บน control panel ค้างเอาไว้ประมาณ 7 วินาที จะมีข้อความแสดงขึ้นมาว่าปลดล็อคแล้ว

การป้องกันการขโมย (Anti-Theft Look)

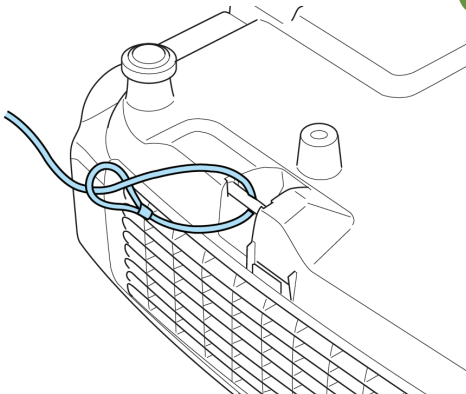
เครื่องโปรเจคเตอร์จะมีอุปกรณ์ที่ป้องกันขโมย ดังนี้

- Security slot
Security slot สามารถใช้งานได้กับระบบ Microsaver Security System ที่ผลิตโดย Kensington
- Security cable installation point
(จุดสำหรับพ่วงสายเพื่อความปลอดภัย) พ่วงสายเพื่อยึดติดเครื่องโปรเจคเตอร์กับโต๊ะหรือเสา



การพ่วงสายเพื่อล็อคเครื่อง

พ่วงสายเพื่อล็อคเครื่อง
ดูรายละเอียดจากคู่มือสายพ่วง
เพื่อทำการล็อคเครื่อง



การติดตั้งสายพ่วง
สามารถทำได้ง่าย
ดูรายละเอียดได้จากคู่มือสายพ่วง

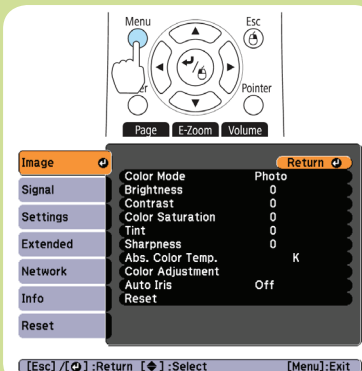
บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

ส่วนนี้เป็นการอธิบายเรื่องการใช้งานเมนู Configuration

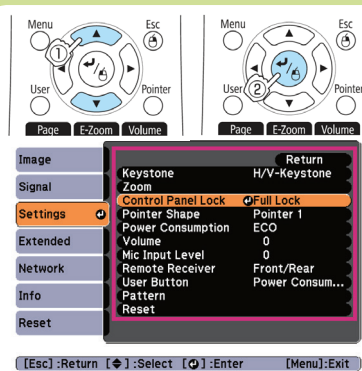
ตามขั้นตอนล่างนี้ ท่านสามารถใช้งานได้บน remote control หรือบน Control panel

ให้ดูรายละเอียดการใช้ปุ่มต่างดังนี้

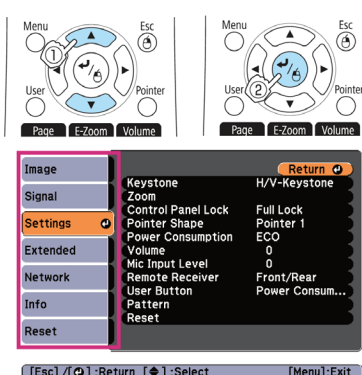
1 แสดงเมนู Configuration บนหน้าจอ



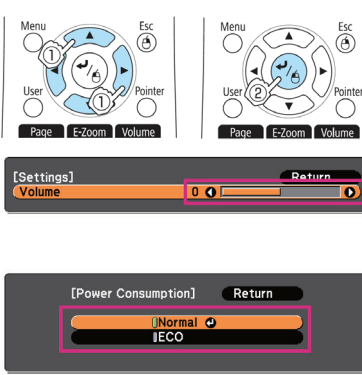
3 เลือกเมนูย่อย



2 เลือกเมนูด้านบน



4 เปลี่ยนการตั้งค่า



5 กดปุ่มเมนู เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า

ตารางเมนู Configuration

การตั้งค่าต่างๆ จะขึ้นอยู่กับรูปแบบการใช้งาน และสัญญาณภาพ

Configuration Menu Table

ชื่อเมนู	เมนูย่อย	หัวข้อหรือการตั้งค่า
เมนูภาพ	Color Mode	Dynamic, Presentation, Theatre, Photo, Sports, sRGB, Blackboard, Whiteboard, DICOM SIM
	Brightness	-24 to 24
	Contrast	-24 to 24
	Color Saturation	-32 to 32
	Tint	-32 to 32
	Sharpness	-5 to 5
	Abs. Color Temp.	5000K to 10000K
	Advanced	Gamma, RGB and RGBCMY
	Auto Iris	On และ Off
เมนู Signal	Auto Setup	On และ Off
	Resolution	Auto, Wide, และ Normal
	Tracking	-
	Sync.	-
	Position	Up, Down, Lift, และ Right
	Progressive	Off, Video, และ Film/Auto
	Noise Reduction	Off, NRI, และ NR2
	HDMI Video Range	Auto, Normal, และ Expanded
	DisplayPort Video Range	Auto, Normal, และ Expanded
	Input Signal	Auto, RGB, และ Component

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

ชื่อเมนู	เมนูย่อย	หัวข้อหรือการตั้งค่า
	Video Signal	Auto, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, และ SECAM
	Aspect	Normal, Auto, 16:9, Full, Zoom, and Native
	Overscan	Auto, Off, %4, และ 8%
เมนู Setting	Keystone	H/V-Keystone และ Quick Corner
	Split Screen	-
	Control Panel Lock	Full Lock, Partial Lock, และ Off
	Pointer Sharpe	Pointer 1, 2, และ 3
	Power Consumption	Normal และ ECO
	Volume	0-20
	Remote Receiver	Front/Rear, Front, Rear, และ Off
	User Button	Power Consumption, Info, Progressive, Test Pattern, Multiscreen, Resolution
	Test Pattern	-
เมนู Extended	Display	Messages, Display Back-ground, Startup Screen, A/V Mute, Pen Toolbar Tab และ Pen Mode Icon
	User's Logo	-
	Projection	Front, Front/UpSide Down, Rear, Rear/UpSide Down

ชื่อเมนู	เมนูย่อย	หัวข้อหรือการตั้งค่า
	Operations	Direct Power On, Sleep Mode, Sleep Mode Timer และ High Altitude Mode
	Standby Mode	Communication On and Communication Off
	Projector ID	Off, or 1 to 9
	Multi-screen	Adjustment Level, , Brightness ,Correct , Color Correct (G/R) , Color Correct (B/Y)
	Time/Schedule Settings	-
	Language	15 หรือ 35 languages*
เมนู Info	Lamp Hours	-
	Source	-
	Input Signal	i
	Resolution	-
	Video Signal	-
	Refresh Rate	-
	Sync Info	-
	Status	-
	Serial Number	-
	Event ID	-
Reset Menu	Reset All	-
	Reset Lamp Hours	-

* จำนวนภาษาในเครื่องจะมีความแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่เครื่องของท่านอยู่

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

เมนู Network

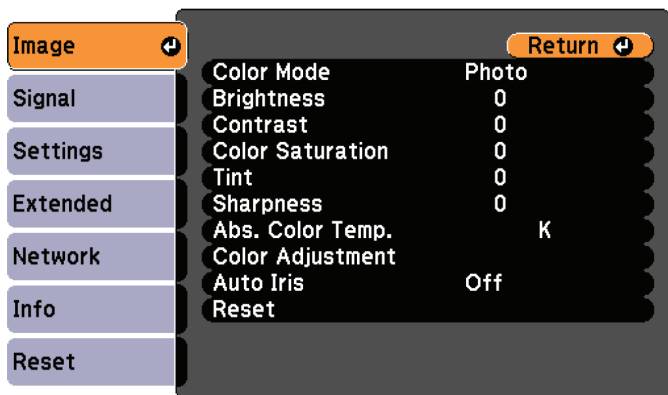
ชื่อเมนู	เมนูย่อย	หัวข้อหรือการตั้งค่า
Basic menu	Projector Name	-
	PJLink	-
	Web Control Password	-
	Projector Keyword	On และ Off
Wireless LAN menu	Wireless LAN Power	On และ Off
	Connection Mode	Quick และ Advanced
	Channel	1ch, 6ch และ 11ch
	Wireless LAN Sys.	802.11b/g และ 802.11b/g/n
	SSID Auto Setting	On และ Off
	SSID	-
	IP Settings	DHCP , IP Address, Subnet Mask, และ Gateway Address
	SSID Display	On และ Off
	IP Address Display	On และ Off
Security menu	Security	No, WEP-PSK , และ WPA2-PSK
	WEP Encryption	128Bit และ 64Bit
	Format	ASCII และ HEX
	Key ID	1,2,3,4
	Encryption Key1 , Encryption Key2 , Encryption Key3, และ Encryption Key4	-
	Authentication Type	Open และ Secured
	PSK	-

ชื่อเมนู	เมนูย่อย	หัวข้อหรือการตั้งค่า
Wired LAN menu	IP Settings	DHCP, IP Address., Subnet Mask, และ Gateway Address
	IP Address Display	On และ Off
Mail menu	Mail Notification	On และ Off
	SMTP Server	-
	Port Number	-
	Address 1 Setting, Address 2 Setting, และ Address 3 Setting	-
Others menu	SNMP	On และ Off
	Trap IP Address1 และ Trap IP Address2	-
	Priority Gateway	Wired LAN และ Wireless LAN
	AMX Device Discovery	On และ Off
	Creston Room View	On และ Off
	Bonjour	On และ Off

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

เมนูภาพ

การตั้งค่าต่างๆ ขึ้นอยู่กับสัญญาณภาพหรือที่มาของภาพ การตั้งค่าแต่ละครั้งจะใช้สำหรับสัญญาณภาพในครั้งนั้นๆ



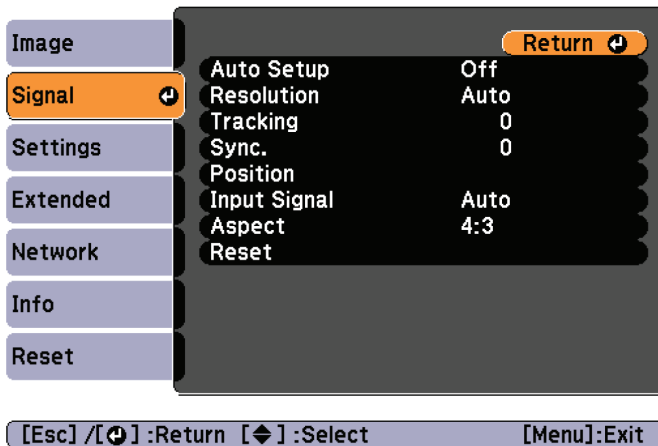
[Esc] / [Return] : Return [Down Arrow] : Select [Menu] : Exit

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Color Mode	สี ท่านสามารถเลือกคุณภาพของภาพที่เหมาะสมกับปัจจัยภายนอก
Brightness	ความสว่าง สามารถปรับแสงได้ตามต้องการ
Contrast	สามารถปรับแต่งภาพให้มืดหรือสว่างได้
Color Saturation	ความเข้มของภาพ (เป็นการปรับเมื่อกำลังส่งสัญญาณภาพหรือวิธีโอเข้ามา) สามารถปรับความเข้มของภาพได้ตามต้องการ
Tint	การย้อมสี (เป็นการปรับเมื่อกำลังส่งสัญญาณวิธีโอเข้ามา ทั้งนี้ต้องเป็นสัญญาณ NTSC) สามารถเปลี่ยน ย้อมสีได้ตามต้องการ
Sharpness	ความคมชัด สามารถปรับความคมชัดของภาพได้ตามต้องการ
Color temp.	อุณหภูมิของสี (ถ้า color mode ถูกตั้งไว้ที่ sRGB>>> จะไม่สามารถทำหัวข้อนี้ได้) ท่านสามารถย้อมสีได้ 3 ระดับ คือ high สีน้ำเงิน, medium จนถึง low ที่เป็นสีแดง
Color Adjustment	การปรับสี (ถ้า color mode ถูกตั้งไว้ที่ sRGB>>> จะไม่สามารถทำหัวข้อนี้ได้) ท่านสามารถปรับความเข้มของสี ทั้งสีแดง เขียว น้ำเงินได้

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Auto Iris	การปรับขยายมันรับอัตโนมัติ (หัวข้อนี้จะยังคงทำงานได้ถ้า color mode ถูกตั้งไว้ที่ Dynamic หรือ Theatre ตั้งค่าไว้ที่ on เพื่อให้การปรับ การรับแสงของแต่ละภาพที่กำลังฉายอยู่ การตั้งค่าจะถูกบันทึกสำหรับแต่ละ color mode
Reset	การตั้งค่าใหม่ ท่านสามารถตั้งค่าใหม่ทั้งหมด เพื่อให้ได้ภาพที่เหมาะสม

เมนูสัญญาณ

การตั้งค่าหัวข้อนี้ จะขึ้นอยู่กับสัญญาณภาพที่กำลังทำงานอยู่ การตั้งค่าแต่ละครั้งจะใช้สำหรับสัญญาณภาพในครั้งนั้นๆ ท่านสามารถทำการตั้งค่าบน เมนู signal ได้ เมื่อต่อกับ USB หรือ USB display



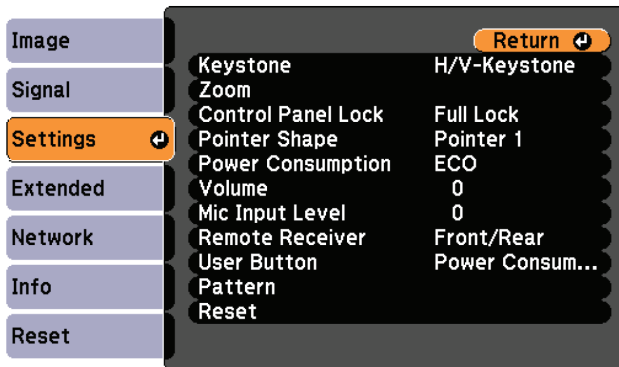
เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Auto Setup	การติดตั้งอัตโนมัติ (ใช้ได้สำหรับสัญญาณเข้าเป็นแบบอนาล็อก RGB จากคอมพิวเตอร์เท่านั้น) ■ ให้ตั้ง on และไปที่การปรับ Tracking Sync อัตโนมัติ และวางตำแหน่งไว้ที่สูงสุด เมื่อสัญญาณถูกเปลี่ยนเข้ามา

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Resolution	ให้ตั้งไว้ที่ Auto และไปที่ การปรับ resolution ของสัญญาณเข้าโดยอัตโนมัติ ถ้าภาพยังไม่มีภาพออกมา หรือภาพหาย ให้ปรับไปที่ Wide สำหรับจอกว้าง หรือตั้งค่าที่ normal สำหรับขนาดของจอที่ 4:3 หรือ 5:4 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
Tracking	ท่านสามารถปรับภาพจากคอมพิวเตอร์ เมื่อพบว่าภาพแสดงออกมาเป็นเส้นสาย
Sync	ท่านสามารถปรับภาพจากคอมพิวเตอร์ เมื่อพบว่าภาพเบลอ เลื่อนราง หรือถูกรบกวน
Position	ท่านสามารถปรับตำแหน่งขึ้น ลง ซ้าย ขวา เมื่อบางส่วนของภาพหายไปจากหน้าจอ
Progressive	Interlace>> (i) สัญญาณจะถูกแปลงเป็น progressive >> (p) (IP conversion) Off : สำหรับภาพนิ่ง จำนวนมาก Video : สำหรับภาพวิดีโอทั่วไป Film / Auto : สำหรับภาพยนตร์ คอมพิวเตอร์กราฟฟิก และอนิเมชั่น
Noise Reduction	การตัดเสียงรบกวน (ถ้าสัญญาณเข้าอยู่ในรูปแบบ ดิจิตอล RGB signal หรือเมื่อโปรเจคเตอร์กำลังฉายภาพที่มีการทับซ้อนกัน ในระหว่าง Progressive ถูกตั้งค่าไว้ที่ Off หัวข้อนี้จะทำงานไม่ได้) ■ เมื่อให้ภาพฉายออกมาอย่างรวดเร็ว มี 2 modes ที่ท่านต้องเลือกในตั้งค่าของท่าน อย่างไรก็ตามแนะนำให้ท่านจะเลือกตั้งค่าไว้ที่ off เมื่อภาพต้นฉบับมีเสียงเบามาก
HDMI Video Range	ให้ตั้งค่านี้ เมื่อเชื่อมต่อ HDMI port ของโปรเจคเตอร์เข้ากับ DVD Player
Input Signal	ท่านสามารถเลือก input signal จากcomputer port ■ ถ้าตั้งไว้ที่ auto สัญญาณจะถูกเชื่อมเข้าโดยอัตโนมัติ ■ ขณะที่ตั้งไว้ที่ Auto หากว่าสีในภาพไม่ชัดเจน ให้เลือกสัญญาณที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Video Signal	<p>ท่านสามารถเลือก input signal จากคอมพิวเตอร์ port ถ้าตั้งไว้ที่ auto สัญญาณจะถูกเชื่อมต่อเข้าโดยอัตโนมัติ</p> <p>■ ขณะที่ตั้งไว้ที่ auto ถ้าสัญญาณภาพไม่มาหรือไม่ชัดเจน ให้เลือกสัญญาณที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ</p>
Aspect	ท่านสามารถตั้งค่า aspect ratio>> สำหรับการฉายภาพ
Overscan	<p>(การตั้งนี้จะทำงานได้ เมื่อสัญญาณเข้าเป็นรูปแบบวิดีโอหรือ RGB video signal)</p> <p>■ เปลี่ยนสัดส่วนของสัญญาณภาพออก ท่านสามารถเลือก cropping ภาพไปที่ off 4% หรือ 8%</p> <p>■ เมื่อภาพอยู่ในรูปแบบ HDMI จะสามารถเลือก auto ได้ และเมื่อเลือก Auto ค่าจะเปลี่ยนไปที่ off หรือ 8% โดยอัตโนมัติแล้วแต่สัญญาณเข้า</p>
Reset	ท่านสามารถตั้งค่าใหม่ทั้งหมดบนเมนู signal ยกเว้น input signal




เมนูการตั้งค่า








[Esc] / [Return] : Return [Enter] : Select

[Menu] : Exit

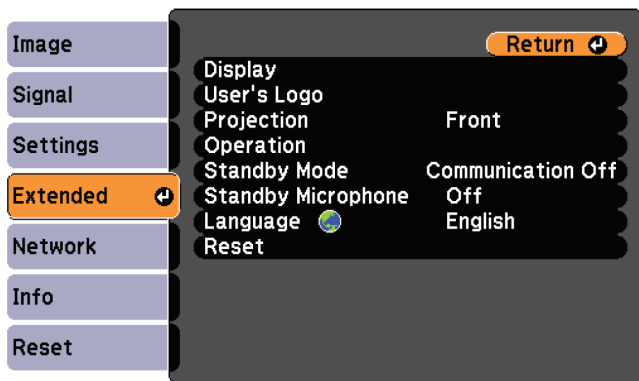
บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Keystone	<ul style="list-style-type: none"> ■ ท่านสามารถแก้ไข การทำงานของ keystone ■ เมื่อเลือกที่ H/V-Keystone ปรับ V-Keystone และ H-Keystone ให้เป็นไปในทิศทางที่ถูกต้องทั้งแนวนอนและแนวราบ ท่านสามารถตั้งค่าให้ที่ auto H-Keystone และ V-Keystone Adjuster ไปที่ on หรือ off ■ เมื่อเลือก Quick Conner ให้แก้ไขทั้งสี่มุมของภาพที่กำลังฉายอยู่
การแยกหน้าจอ	<p>(หัวข้อนี้จะไม่สามารถทำงานได้หากว่าตั้งค่าที่มาของภาพไว้ที่ Whiteboard)</p> <p>ท่านสามารถแยกหน้าจอให้เป็นสองจอ</p> <p>สามารถเปลี่ยน ขนาดหน้าจอ และเลือกที่มาของภาพ สลับหน้าจอ Audio Source และ Exit Split Screen</p>
Zoom	ปรับขนาดของภาพ
Image shift	เริ่มการปรับตำแหน่งของภาพ
Control panel lock	ท่านสามารถใช้เพื่อจำกัดการทำงานของ control panel
pointer Shape	<p>ท่านสามารถเลือกใช้งาน Shape pointer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pointer 1  ■ Pointer 2  ■ Pointer 3 
Power Consumption	<p>ท่านสามารถตั้งค่าความสว่างของไฟได้</p> <p>เลือก ECO ถ้าภาพที่ฉายอยู่สว่างเกินไป และอยู่ในห้องมืดและจอมีขนาดเล็ก เมื่อเลือก ECO แล้ว กระแสไฟเข้าและความสว่างจะถูกปรับเปลี่ยนให้เหมาะสม และเสียงพัดลมภายในก็จะถูกลดลงด้วย</p> <p>ฟังก์ชันการประหยัดพลังงานนี้ จะช่วยลดการใช้ไฟลงไปประมาณ 17% และหลอดไฟจะใช้งานได้นานขึ้นประมาณ 1.25 เท่า</p>
Volume	ท่านสามารถปรับเสียง ตามความเหมาะสม
Remote Reciever	<p>ท่านสามารถสั่งการต่างๆ ได้จาก remote control</p> <p>เมื่อตั้งค่าไว้ที่ off จะไม่สามารถสั่งการใดๆ ได้จาก remote control แต่</p> <p>ถ้าต้องการใช้งาน remote control ให้กดปุ่มเมนูที่ remote control ค้างไว้ประมาณ 15 วินาที remote control จะกลับมาทำงานอีกครั้ง</p>

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
User Button	<p>ท่านสามารถเลือกหรือกำหนดหัวข้อจากเมนู configuration ด้วย remote control การกดปุ่ม user โดยตรงจะแสดง รายละเอียดของหัวข้อต่างๆ การตั้งค่าหน้าจอ ทำให้สามารถทำงานต่างๆ ได้ด้วยปุ่มนี้ปุ่มเดียว</p> <p>Power Consumption, Info, Progressive, Test Pattern, Resolution, Pattern Display และ Auto Calibration</p>
User Button	<p>ท่านสามารถเลือกหรือกำหนดหัวข้อจากเมนู configuration ด้วย remote control การกดปุ่ม user โดยตรงจะแสดง รายละเอียดของหัวข้อต่างๆ การตั้งค่าหน้าจอ ทำให้สามารถทำงานต่างๆ ได้ด้วยปุ่มนี้ปุ่มเดียว</p>
Test Pattern	<p>Pattern Display : แสดงรูปแบบ</p> <p>■ Pattern Type : ท่านสามารถเลือกรูปแบบได้จาก 1-4 User Pattern ที่แสดงออกมาในรูปแบบเป็นแถว และเป็นแนว</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>รูปแบบที่ 1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>รูปแบบที่ 2</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>รูปแบบที่ 3</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>รูปแบบที่ 4</p>  </div> </div> <p>■ User Pattern : เมื่อโปรเจคเตอร์ติดตั้งแล้ว test pattern จะแสดงขึ้นมา เพื่อปรับสถานะการทำงานโดยไม่เชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย เมื่อ test pattern ทำงานอยู่ การทำงาน Zoom การปรับความคมชัด และ Keystone correction จะยังคงทำงานได้ เพื่อที่จะยกเลิก test pattern ให้กดปุ่ม Esc ที่รีโมทคอนโทรลหรือ control panel</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <div style="background-color: #f08080; padding: 10px; border-radius: 10px; display: inline-block;"> <p>ข้อควรระวัง</p> <p>ถ้ารูปแบบ Pattern แสดงขึ้นมาเป็นเวลานาน ภาพที่มีอยู่นั้นจะยังคงแสดงขึ้นมา</p> </div> </div>
Reset	<p>ท่านสามารถตั้งค่าใหม่สำหรับการปรับค่าที่ เมนู Settings เพื่อตั้งค่าครั้งแรก ยกเว้นการตั้งค่าสำหรับ User Button</p> <p>■ ดูรายละเอียดข้างล่าง สำหรับการกลับไปยังเมนูการตั้งค่าครั้งแรก</p>

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

Extended Menu



[Esc] / [↩] : Return [◀] : Select

[Menu] : Exit

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Display	<p>ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของโปรเจคเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Messages : เมื่อตั้งไว้ที่ off จะไม่มีการแสดงภาพออกมา เมื่อ source, color mode หรือ aspect ratio ถูกเปลี่ยน จะมีข้อความเตือนขึ้นมาว่า High Temp Warning ถ้าไม่ได้มีการเชื่อมต่อสัญญาณ ■ Display Background : ท่านสามารถตั้งค่าสีพื้นหลังของหน้าจอให้เป็นสีดำ น้ำเงิน หรือเป็น logo เมื่อไม่มีภาพแสดงอยู่ ■ Start up screen : ให้ตั้งค่าไปที่ on เพื่อแสดง user's logo เมื่อโปรเจคเตอร์เริ่มการทำงาน ■ A/V Mute : ท่านสามารถตั้งค่าบนหน้าจอโดยกดปุ่ม A/V Mute ที่ remote control เพื่อจะเปลี่ยนเป็นสีดำ น้ำเงิน หรือ logo
User's Logo *1	ท่านสามารถเปลี่ยน User's Logo ให้เป็นภาพพื้นหน้าจอ ระหว่างที่ A/V Mute ทำงานอยู่ได้

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Projection	<p>ให้เลือกรูปแบบการทำงานต่างๆ ตามขั้นตอนการติดตั้งโปรเจคเตอร์</p> <p>Front, Front/ Ceiling, Rear, Rear/Ceiling</p> <p>ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการตั้งค่าโดยกดปุ่ม A/V Mute ที่ remote control ประมาณ 5 วินาที</p> <p>Front <-->Front/ Ceiling</p> <p>Rear<-->Rear/Ceiling</p>
Operation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Direct power on : ตั้งค่าไว้ที่ on เพื่อเปิดการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์ เมื่อสายไฟเสียบเข้ากับเครื่องแล้ว โปรเจคเตอร์จะเก็บพลังงานและจะเปิดอัตโนมัติ แม้ว่าไฟดับ ■ Sleep mode : เมื่อตั้งค่าไว้ที่ on โปรเจคเตอร์จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการทำงาน หรือไม่มีภาพส่งเข้ามา ■ Sleep mode timer : เมื่อตั้งค่าไว้ที่ on ท่านสามารถตั้งเวลาให้เครื่องปิดอัตโนมัติภายใน 1-30 นาที ■ Lens cover timer : เมื่อตั้งค่าไว้ที่ on ระบบพลังงานจะปิดไฟภายใน 30 นาที หลังจากที่ A/V Mute Slide ถูกปิดการตั้งค่าให้อยู่ที่ on ■ High Altitude Mode : ตั้งค่าไว้ที่ on เมื่อมีการใช้งานโปรเจคเตอร์ที่ระดับความสูงของสถานที่นั้นที่ 1500 เมตร ■ Audio Input : เมื่อตั้งค่าไว้ที่ Auto เสียงจะถูกต่อเข้ามาเมื่อตั้งค่าที่ Audio1 , Audio2 , หรือ Audio (L/R) เสียงจะถูกต่อออกมาแหล่งของเสียงที่ถูกเชื่อมต่อนั้น
Standby Mode	<p>ถ้าท่านตั้งค่า Communication ไว้ที่ On ท่านจะสามารถต่างๆ ได้อยู่ แม้ว่าอยู่ที่ Standby Mode</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ตรวจสอบและควบคุม การทำงานโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่าย ■ ส่งสัญญาณอนาล็อก RGB จาก Computer 1 Port ไปยังมอร์นิเตอร์ภายนอก ■ ส่งสัญญาณเสียงจากไมโครโฟน ไปยังลำโพงของโปรเจคเตอร์ (เมื่อ standby microphone ถูกตั้งค่าไว้ที่ On) ■ ส่งสัญญาณเสียงจากแหล่งสัญญาณเข้าไปยังลำโพง (เมื่อ standby Audio ถูกตั้งค่าไว้ที่ On)

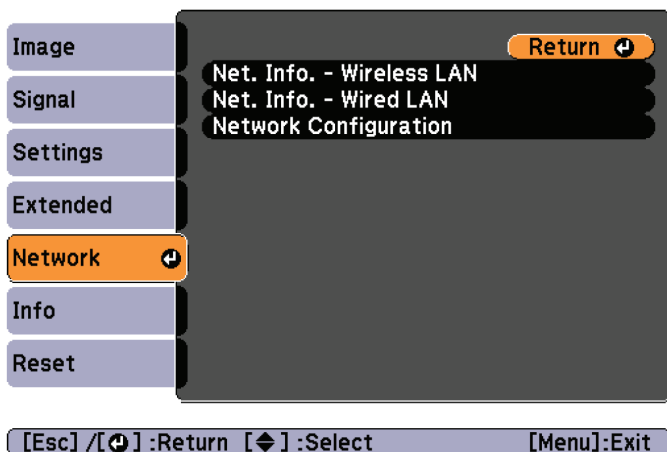
บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Standby Microphone	เมื่อตั้งค่าไว้ที่ On ท่านสามารถส่งสัญญาณเสียงจากไมโครโฟนไปยังลำโพง แม้ว่าโปรเจคเตอร์อยู่ใน standby mode (สำหรับเมื่อ standby mode ถูกตั้งค่าไว้ที่ Communication On)
Language	ท่านสามารถเลือกภาษาสำหรับข้อมูลและเมนูต่างๆ
Reset	ท่านสามารถตั้งค่า display *1, operation *2 ใหม่ จากเมนู Extended ดูรายละเอียดจากการตั้งค่าสำหรับทุกเมนู

* 1 เมื่อ User's Logo Protect ถูกตั้งค่าใน password protect ไว้ที่ on จะไม่สามารถเปลี่ยน User's Logo ได้ แต่สามารถเปลี่ยนได้ถ้าเปลี่ยนไปตั้งค่าที่ off

* 2 ยกเว้นสำหรับ High Altitude Mode

Network Menu



เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Net. Info.- Wireless LAN	แสดงข้อมูลการตั้งค่าเครือข่าย <ul style="list-style-type: none"> • Connection Mode • Antenna Level • Projector Name • SSID • DHCP • IP Address • Subnet Mask • Gateway Address • MAC Address • Region Code*
Net. Info.- Wired LAN	แสดงสถานะข้อมูลการตั้งค่า <ul style="list-style-type: none"> - Projector Name - DHCP - IP Address - Subnet Mask - Gateway Address - MAC Address
Network Configuration	สามารถตั้งค่าเครือข่ายได้ตามหัวข้อข้างล่าง Basic, Wireless LAN , Security, Mail, Reset, และ Setup complete.

* เลขรหัสภูมิภาค จะแสดงพื้นที่ที่ Wireless LAN เชื่อมต่อการทำงาน

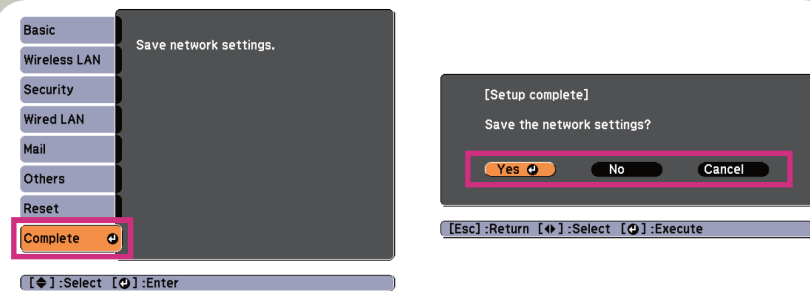


- การใช้งานผ่าน web browser ในคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายกับโปรเจคเตอร์ ท่านสามารถตั้งค่าการทำงานเพื่อควบคุมการทำงานของโปรเจคเตอร์ รูปแบบการทำงานนี้เรียกว่า Web Control โดยทำการพิมพ์ที่คีย์บอร์ดเพื่อตั้งค่า Web Control เช่นเดียวกับการตั้งค่าความปลอดภัย
- สำหรับรายละเอียดของเครือข่ายที่จะทำการเชื่อมต่อให้ติดต่อกับตัวแทนเครือข่ายที่ท่านต้องการใช้งาน

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

การทำงานของเมนูเครือข่าย

เลือกตั้งค่าจากเมนูแรกหรือเมนูย่อย และเปลี่ยนหัวข้อที่เลือกให้เหมือนกับการทำงานจากเมนู Configuration เมื่อเรียบร้อยแล้ว ไปที่เมนู Complet แล้วเลือก yes หรือ no หรือ cancel ถ้าเลือก yes หรือ no จะเป็นการย้อนกลับไปเมนู Configuration



Yes : บันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนูเครือข่าย

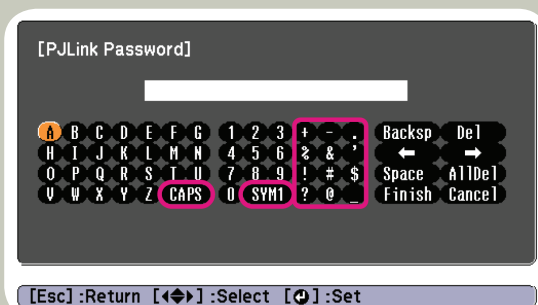
No : ไม่บันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนูเครือข่าย



Cancel : แสดงการทำงานต่อเนื่องในเมนูเครือข่าย

การทำงานของ Soft Keyboard

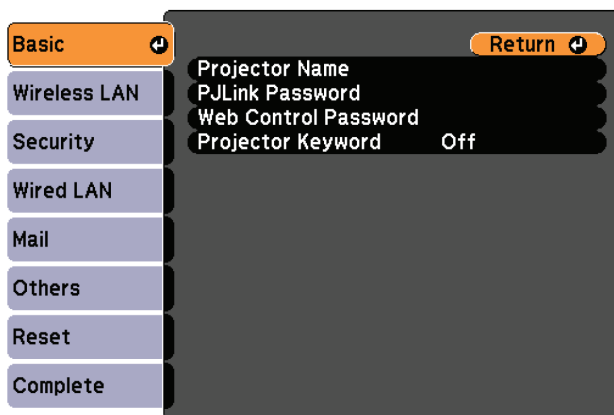
เมนูเครือข่ายจะประกอบไปด้วยหัวข้อต่างๆ ซึ่งจะต้องใส่ตัวเลขหรือตัวอักษรลงไปในกรณีที่ต้องการให้การทำงาน Soft Keyboard แสดงขึ้นมา ให้ใช้

ปุ่ม [F1] และปุ่ม [F2] ที่รีโมทคอนโทรล หรือปุ่ม [1] และปุ่ม [2] หรือ [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9] (หรือ Wide/Tele) ที่ Control Panel เพื่อเลือกลูกศรไปตามที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม [Enter] เพื่อใส่ตัวเลข ใส่จำนวนตัวเลขโดยกดจากรีโมทคอนโทรลและกดปุ่ม [Num] ค้างไว้ แล้วกดปุ่มตัวเลข เสร็จแล้วกด Finish ที่แป้นคีย์บอร์ดเพื่อยืนยันการตั้งค่า หรือกด Cancel ที่แป้นคีย์บอร์ดเพื่อยกเลิก



- ทุกครั้งที่กดปุ่ม CAPS Key และกดปุ่ม [] จะเป็นการเลือกตัวอักษรที่ต้องการ
- ทุกครั้งที่กดปุ่ม SYM 1/2 key และกดปุ่ม [] จะเป็นการเลือกสัญลักษณ์ที่อยู่ในกรอบดังกล่าว

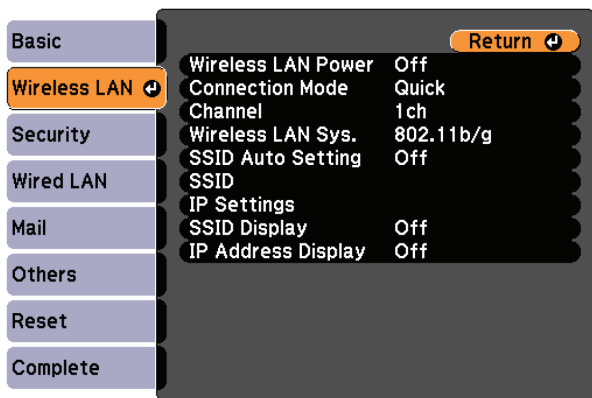
Basic Menu



เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Projector Name	จะแสดงชื่อของโปรเจคเตอร์ เพื่อแสดงตัวตนเวลาที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย เมื่อต้องการเปลี่ยนชื่อ ท่านสามารถใส่ตัวอักษรและตัวเลขได้ถึง 16 ตัว
PJLink Password	ตั้งรหัสเพื่อเข้าเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์โดยใช้ ซอฟต์แวร์ PJLink ท่านสามารถใส่ตัวเลขตัวอักษร ได้ถึง 32 ตัว
Web Control Password	ตั้งค่า Password เมื่อทำการตั้งค่าการทำงานกับ Web Control ให้ใส่ไม่ เกิน 8 ตัวเลขหรือตัวอักษร ทั้งนี้ Web Control คือรูปแบบการทำงานของ คอมพิวเตอร์ที่ท่านตั้งค่าและควบคุมการทำงานของ โปรเจคเตอร์ผ่าน Web Browser ที่ทำงานโดยการเชื่อมต่อกับเครือข่าย
Projector Keyword	เมื่อตั้งค่าไว้ที่ on ท่านจะสามารถใส่ keyword เมื่อต้องการเชื่อมต่อ คอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย และยังเป็นการป้องกันไม่ให้โปรเจคเตอร์มี การรบกวนจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นระหว่างการแสดงผลภาพด้วย ดังนั้นควรตั้งค่าไว้ที่ on

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

Wireless LAN Menu



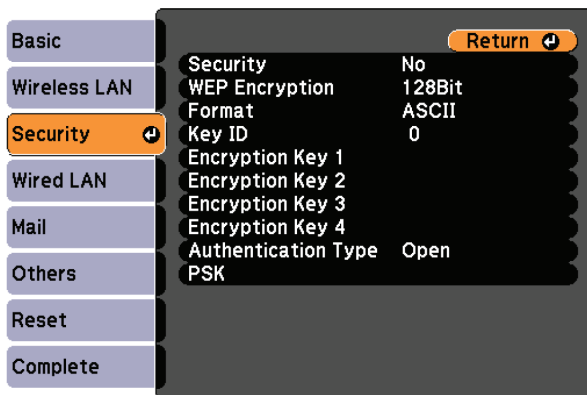
เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Wireless LAN Power	เปิดการทำงานเมื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกันผ่าน Wireless LAN <ul style="list-style-type: none"> ■ ถ้าไม่ต้องการเชื่อมต่อ Wireless LAN ให้ไปที่ off เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นทำการเชื่อมต่อได้ ■ ค่าที่ตั้งไว้ในเครื่องคือ on
Connection Mode	ตั้งค่า connection mode เมื่อใช้งาน EasyMP Network <ul style="list-style-type: none"> ■ เชื่อมต่อระหว่างโปรเจคเตอร์กับคอมพิวเตอร์ ■ การตั้งค่าเบื้องต้นจะอยู่ที่ Quick ดูรายละเอียดที่ Connection mode
Channel	(จะต้องตั้งค่า connection mode ไว้ที่ quick) <ul style="list-style-type: none"> ■ เลือกช่องคลื่นความถี่ที่ wireless LAN ใช้งานอยู่ ตั้งแต่ 1ch, 6ch หรือ 11ch. ■ ค่าที่ตั้งไว้ในเครื่องคือ 11ch
Wireless LAN Sys	ตั้งค่า Wireless LAN ไว้ที่ 802.11b/g หรือ 802.11b/g/n. การตั้งค่าในเครื่องครั้งแรกจะอยู่ที่ 802.11b/g/n.

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
SSID Auto Setting	<p>(สำหรับการตั้งค่า Connection Mode ไว้ที่ Quick)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อตั้งค่าไปที่ On ท่านจะสามารถค้นหาเครื่องโปรเจคเตอร์ได้รวดเร็วขึ้น จากโปรเจคเตอร์หลายเครื่องที่ใช้งานในขณะนั้น ทั้งนี้ SSID จะต้องตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ■ เมื่อเป็นการเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์หลายเครื่องกับคอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่องจาก Quick Mode ให้ตั้งค่าไปที่ off และตั้งค่า SSID ในโปรเจคเตอร์ทุกเครื่องที่จะทำการเชื่อมต่อให้เหมือนกันหมด
SSID	<p>(สำหรับการตั้งค่า SSID Auto Setting ไว้ที่ off)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ใส่ SSID >> เมื่อได้ SSID สำหรับระบบ wireless LAN ที่จะทำงานกับโปรเจคเตอร์แล้ว ให้กดเข้า SSID>> ■ ท่านสามารถใส่ตัวเลขหรือตัวอักษรสำหรับ SSID ได้ถึง 32 ตัว
IP Settings	<ul style="list-style-type: none"> ■ (สำหรับการตั้งค่า Connection Mode ไว้ที่ Advanced) ■ ท่านสามารถสร้างการตั้งค่าเครือข่าย ■ DHCP : ตั้งค่าไว้ที่ On เพื่อตั้งค่าเครือข่ายโดยใช้ DHCP>> เมื่อตั้งค่าไว้ที่ On แล้ว ท่านจะไม่สามารถตั้ง Address อื่นๆได้อีก ■ IP Address : ท่านสามารถใส่ IP Address>> ไว้ที่โปรเจคเตอร์ โดยสามารถใส่ตัวเลขได้ตั้งแต่ 0-255 ตัวใน Address อย่างไรก็ตามท่านไม่สามารถตั้งค่าตัวเลขเหล่านี้ได้ 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (x คือตัวเลขตั้งแต่ 0-255) ■ Subnet Mask : ท่านสามารถใส่ Subnet Mask>> ไว้ในโปรเจคเตอร์ โดยที่สามารถใส่ตัวเลขตั้งแต่ 0-255 สำหรับ Address อย่างไรก็ตามตัวเลขเหล่านี้ใช้ไม่ได้ 0.0.0.0, 255.255.255.255 ■ Gateway Address : ท่านสามารถใส่ IP Address ใน gateway ของโปรเจคเตอร์ โดยใช้ตัวเลขตั้งแต่ 0-255 อย่างไรก็ตามไม่สามารถตั้งค่าด้วยตัวเลขเหล่านี้ได้ 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (x คือตัวเลขตั้งแต่ 0-255)
SSID Display	เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแสดงผล SSID บนจอ ให้ตั้งค่าไว้ที่ Off
IP Address Display	เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแสดงผล IP Address บนจอ ให้ตั้งค่าไว้ที่ Off

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

Security menu

จะทำงานต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อกับ wireless LAN



เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Security	เลือกประเภทของความปลอดภัยจากหัวข้อที่แสดง เมื่อตั้งค่าความปลอดภัย ให้ทำตามขั้นตอนที่ระบบเครือข่ายสั่งการตาม ขั้นตอนเพื่อทำการเชื่อมต่อ
WEP Encryption	ท่านสามารถตั้งค่า encryption สำหรับ WEP Encryption <ul style="list-style-type: none"> ■ 128Bit : ใช้ 128 (104) bit encoding ■ 64Bit : ใช้ 64 (40) bit encoding
Format	ท่านสามารถตั้งค่ารูปแบบสำหรับ WEP Encryption key <ul style="list-style-type: none"> ■ ASCII : Input Text ■ HEX : Input in HEX (hexadecimal-เลขฐานสิบหก)
Key ID	เลือก WEP encryption ID key
Encryption Key1 /Encryption Key 2 /Encryption Key 3 /Encryption Key 4	ท่านสามารถใส่ key สำหรับ WEP encryption ให้ใส่ ตัวอักษร single byte. ตามคำแนะนำของเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์ ประเภท ของตัวเลขหรือตัวอักษรนั้นจะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าที่ WEP encryption และ การตั้งค่า Format <ul style="list-style-type: none"> ■ 128Bit - ASCII : ตัวเลข Byte ตัวเดียว 13 ตัวอักษร ■ 64Bit - ASCII : ตัวเลข Byte ตัวเดียว 5 ตัวอักษร ■ 128Bit - HEX : 0-9 และ A-F, 26 ตัวอักษร ■ 64Bit - HEX : 0-9 และ A-F, 10 ตัวอักษร

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Authentication Type	ตั้งค่าประเภท WEP authentication ■ Open : ใช้สำหรับการเปิดระบบการรับรอง ■ Shared : ใช้สำหรับการแชร์ระบบการรับรอง
PSK	(สำหรับเมื่อตั้งค่า WPA-PSK หรือ WPA2-PSK ถูกเลือกจาก Security) ■ ท่านสามารถใส่รหัส Pre-Shared Key ในรูปแบบของตัวเลขตัวหนังสือตั้งแต่ 8-32 ตัว

ประเภทของความปลอดภัย

เมื่อติดตั้ง อุปกรณ์ wireless LAN แนะนำว่าท่านควรจะต้องตั้งค่าป้องกันความปลอดภัยไว้ ให้เลือกการตั้งค่าตามวิธีดังนี้

WEP :

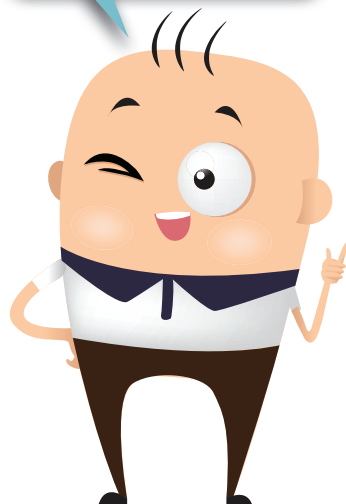
ข้อมูลจะถูกจัดเก็บในรูปแบบของรหัส WEP key วิธีการนี้จะเป็นการป้องกันการติดต่อจากเครื่องที่ไม่มีรหัสที่เข้ากันได้

WPA :

เป็นรูปแบบมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลเพื่อป้องกันความปลอดภัยในกรณีที่ WEP มีจุดอ่อน มีหลากหลายรูปแบบสำหรับ WPA แต่โปรเจคเตอร์เครื่องนี้ใช้ระบบ TKIP และ AES

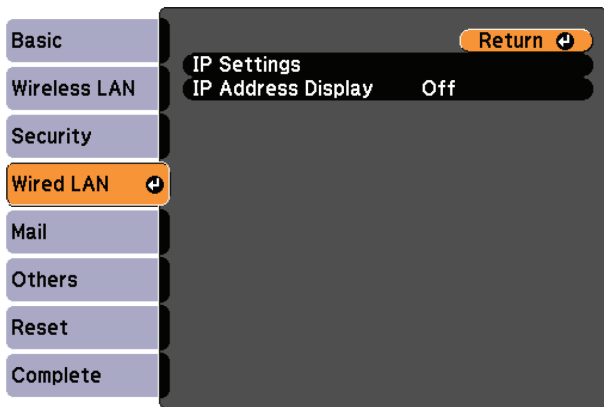
WPA ประกอบไปด้วยรูปแบบการรับรองต่างๆ มีอยู่สองวิธีในการรับรองคือ การใช้การรับรองจากเซิร์ฟเวอร์ หรือการรับรองระหว่างคอมพิวเตอร์และจุดเชื่อมต่อที่ไม่ได้ทำงานบนเซิร์ฟเวอร์ ทั้งนี้เครื่องโปรเจคเตอร์นี้จะทำงานแบบไม่มีเซิร์ฟเวอร์

สำหรับรายละเอียดการตั้งค่า
ให้ทำตามขั้นตอนที่แนะนำโดย
เครือข่ายที่ท่านใช้งาน



บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

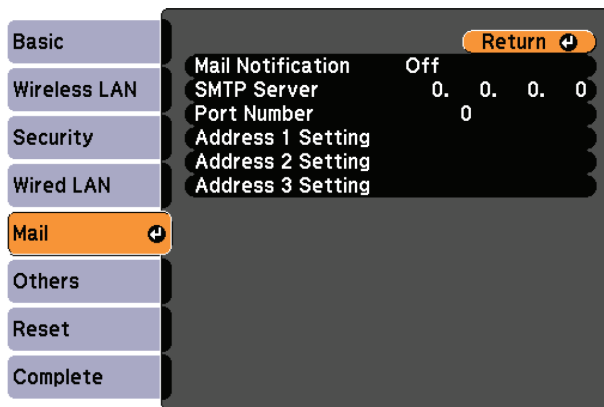
Wired LAN menu



เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
IP Settings	<p>ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องตาม Address เหล่านี้</p> <p>DHCP >> : ตั้งค่าไปที่ On เพื่อกำหนดค่าเครือข่ายโดยใช้ DHCP ถ้าถูกตั้งค่าไว้ที่ ON ท่านจะไม่สามารถตั้งค่า Address อื่นๆ อีก</p> <p>IP Address>> : สามารถใส่ IP Address ไปที่โปรเจคเตอร์ โดยใส่ตัวเลขได้จาก 0-255 ใน Address</p> <p>อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใช้งาน IP addresses เหล่านี้ได้ 0.0.0.0, 127.x.x.x, 244.0.0.0, ถึง 255.255.255.255 (โดยที่ x คือเลขตั้งแต่ 0-255)</p> <p>Subnet Mask>>: Subnet Mask : ใส่ Subnet mask ไปที่โปรเจคเตอร์ ท่านสามารถใส่ตัวเลขได้จาก 0-255 ในแต่ละ Address</p> <p>อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใช้งาน subnet masks เหล่านี้ได้ 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway Address : ใส่ IP Address ไปที่โปรเจคเตอร์ ท่านสามารถใส่ตัวเลขได้จาก 0-255 ในแต่ละ Address อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใช้งาน Gateway addresses เหล่านี้ได้ 0.0.0.0, 127.x.x.x, 244.0.0.0, ถึง 255.255.255.255 (โดยที่ x คือเลขตั้งแต่ 0-255)</p>
IP Address Display	<p>ให้ตั้งค่าไว้ที่ Off เพื่อป้องกันไม่ให้แสดง IP Address แสดงขึ้นมาในข้อมูลเครือข่ายหรือบนหน้าจอ LAN Standby</p>

Mail menu

เมื่อตั้งค่าเมนูนี้ ท่านจะได้รับอีเมลเตือนถ้าเกิดปัญหาที่โปรเจคเตอร์

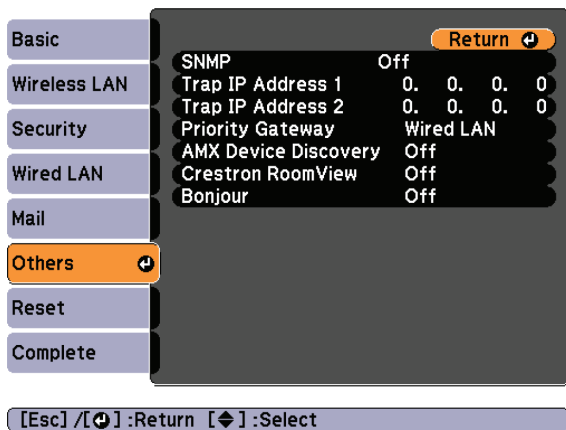


เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Mail Notification	ตั้งค่าไว้ที่ On เพื่อให้ส่งอีเมลไปยังที่อยู่ที่ตั้งค่าไว้ ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือการเตือนจากโปรเจคเตอร์
SMTP Server	ท่านสามารถใส่ IP Address สำหรับ SMTP server ที่โปรเจคเตอร์ ■ ท่านสามารถใส่ตัวเลขตั้งแต่ 0-255 ในแต่ละ Address อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใส่ตัวเลขข้างล่างนี้ได้ 127.x.x.x, 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255. (โดยที่ X คือตัวเลข จาก 0-255)
Port Number	ท่านสามารถใส่ port number ที่ SMTP server ทั้งนี้ค่าที่ตั้งไว้ครั้งแรก คือ 25. ท่านสามารถใส่ตัวเลขได้ตั้งแต่ 1-65535
Address 1 Setting/ Address 2 Setting/Address 3 Setting	ท่านสามารถระบุอีเมลที่ต้องการให้ส่งเมื่อมีการเตือน โดยจะต้องลง ทะเบียนไว้สามจุดนี้ ■ ท่านสามารถใส่ได้ถึง 32 single byte ตัวเลขและตัวอักษร สำหรับ Email address ■ ท่านสามารถเลือกประเภทของปัญหาที่ต้องการให้ส่งผ่านอีเมลได้ และเมื่อเกิดปัญหาดังกล่าวก็จะมีอีเมลส่งถึงท่าน

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

Other menu

เมื่อตั้งค่าเมนูนี้ ท่านจะได้รับอีเมลเตือนถ้าเกิดปัญหาที่โปรเจคเตอร์

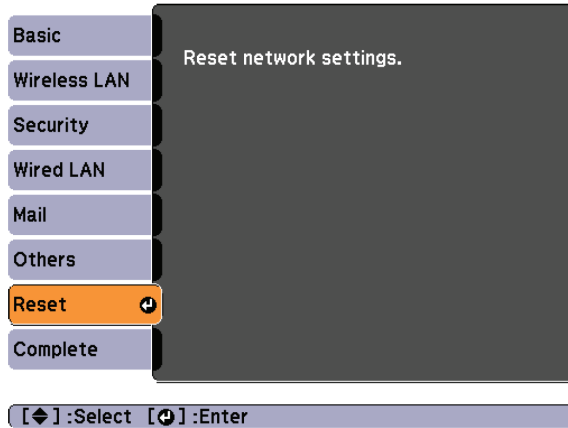


เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
SNMP	<p>ตั้งค่าเพื่อตรวจสอบการทำงานของโปรเจคเตอร์ไปที่ On ในการใช้งาน SNMP</p> <p>■ เพื่อตรวจสอบการทำงานของโปรเจคเตอร์ ท่านจำเป็นต้องติดตั้ง SNMP manager program ที่คอมพิวเตอร์ SNMP จะถูกบริหารจัดการโดยเครือข่าย</p> <p>การตั้งค่าเริ่มต้นจะอยู่ที่ Off</p>
Trap IP Address1/ Trap IP Address2	<p>ท่านสามารถลงทะเบียน IP Address ได้ถึงสองอัน สำหรับการทำงานของ การเตือนระบบSNMP trap โดยใช้ตัวเลขตั้งแต่ 0-255 สำหรับแต่ละ IP Address อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใส่ตัวเลขข้างล่างนี้ได้ 127.x.x.x, 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255. (โดยที่ X คือตัวเลขจาก 0-255)</p>
Priority Gateway	<p>ท่านสามารถเลือกตั้งค่าได้ว่าจะเปิดใช้งาน Wired LAN หรือ Wireless LAN</p>
AMX Devices Discovery	<p>เมื่อโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้ตั้งค่าไปที่ On เพื่อให้โปรเจคเตอร์ได้รับป้องกันจาก AMX Device Discovery >> ตั้งค่าไปที่ Off ถ้าท่านไม่สามารถเชื่อมต่อได้ เพื่อให้เข้าทำงานกับ AMX หรือ AMX Device Discovery ได้</p>

เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Creston Room- View	<p>ตั้งค่าไปที่ On เมื่อตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายโดยใช้ Creston Room View หรือไม่ก็ตั้งค่าที่ Off</p> <p>เมื่อตั้งค่าไว้ที่ On รูปแบบการทำงานเหล่านี้จะทำงานไม่ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Web control ■ Message Broadcasting (EasyMP Monitoring Plug- in)
Bonjour	<p>ตั้งค่าไว้ที่ On เมื่อทำการเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Bonjour</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจาก Apple website ที่เกี่ยวกับ Bonjour

Reset menu

การตั้งค่าเครือข่ายใหม่

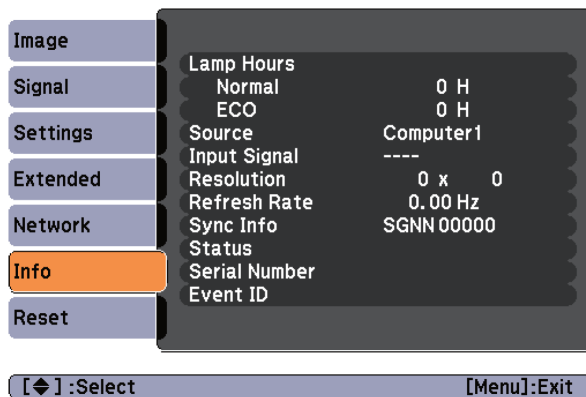


เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Reset network settings.	ให้เลือกไปที่ Yes เมื่อต้องการตั้งค่าเครือข่ายใหม่

บทที่ 5 การทำงานของเมนู Configuration

เมนูข้อมูล (Info)

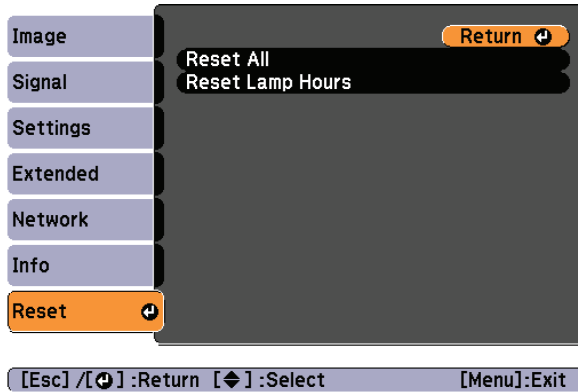
กรุณาใช้สถานะของสัญญาณภาพที่ส่ง และโปรเจคเตอร์ การแสดงให้เห็นหัวข้อต่างๆ จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ทั้งอุปกรณ์และการเชื่อมต่อ



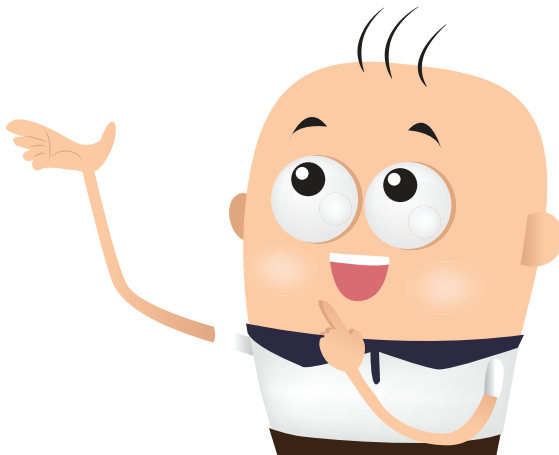
เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Lamps Hours	สามารถตั้งให้แสดงเวลาที่หลอดไฟใช้งานไปแล้ว หากใกล้หมดอายุ ตัวอักษรจะเป็นสีแดง
Source	สามารถตั้งค่าให้แสดงชื่อของอุปกรณ์ที่ทำการเชื่อมต่อ
Input Signal	สามารถตั้งค่าให้แสดงข้อมูลของสัญญาณเข้า
Resolution	สามารถแสดงค่า resolution
Video Signal	สามารถตั้งค่า Video signal ในเมนู signal
Refresh Rate	สามารถตั้งค่าให้แสดง refresh rate >>
Sync Info	สามารถตั้งค่าให้แสดงข้อมูลของสัญญาณเข้า ทั้งนี้ข้อมูลนี้อาจจะขึ้นอยู่กับ การให้บริการ
Status	เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความผิดปกติที่เกิดขึ้นบนโปรเจคเตอร์
Serial Number	แสดงตัวเลข serial number ของโปรเจคเตอร์
Event ID	แสดงการเข้าใช้ผิดพลาด

* เวลาการใช้งานจะแสดงในรูปแบบ 0h สำหรับ 10 ชั่วโมงแรก และ 10h 11h สำหรับชั่วโมงต่อมา

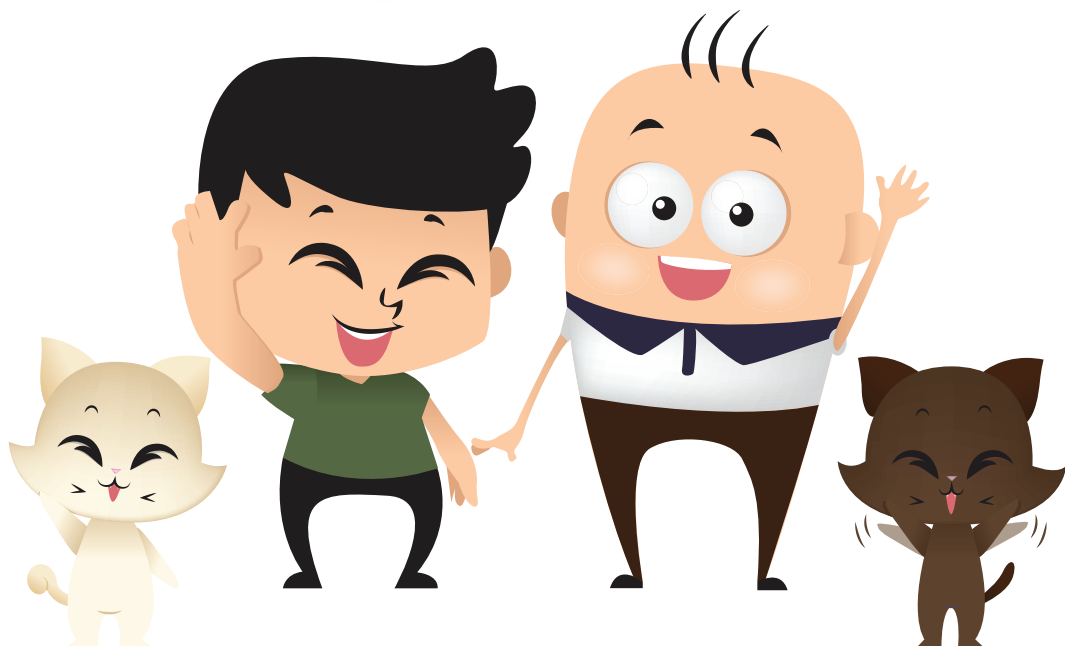
Reset Menu

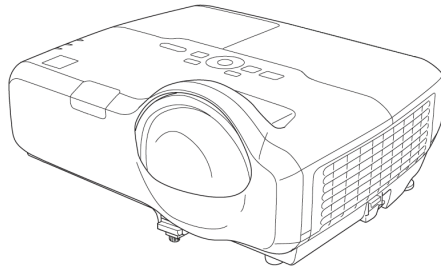


เมนูย่อย	รูปแบบการทำงาน
Reset all	ท่านสามารถตั้งค่าใหม่ของหัวข้อทั้งหมดที่เมนู configuration แต่หัวข้อเหล่านี้จะไม่สามารถตั้งค่าใหม่ได้ : input signal, User's Logo, Lamp Hours, Language, Password, User button
Reset Lamp Hours	จะตั้งค่าใหม่ได้เมื่อเปลี่ยนหลอดไฟใหม่



Thank You!





EPSON
HOT
Line

0-2685-9899

วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 8:30 -17:30 น.
 (เว้นวันหยุดราชการและนักขัตฤกษ์)

support@eth.epson.co.th

EPSON
 EXCEED YOUR VISION

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
 ชั้น 42 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์
 195 ถนนสาทรใต้ ยานนาวา สาทร์ กรุงเทพฯ 10120
 โทร: 662-6859888 แฟกซ์: 662-6700688